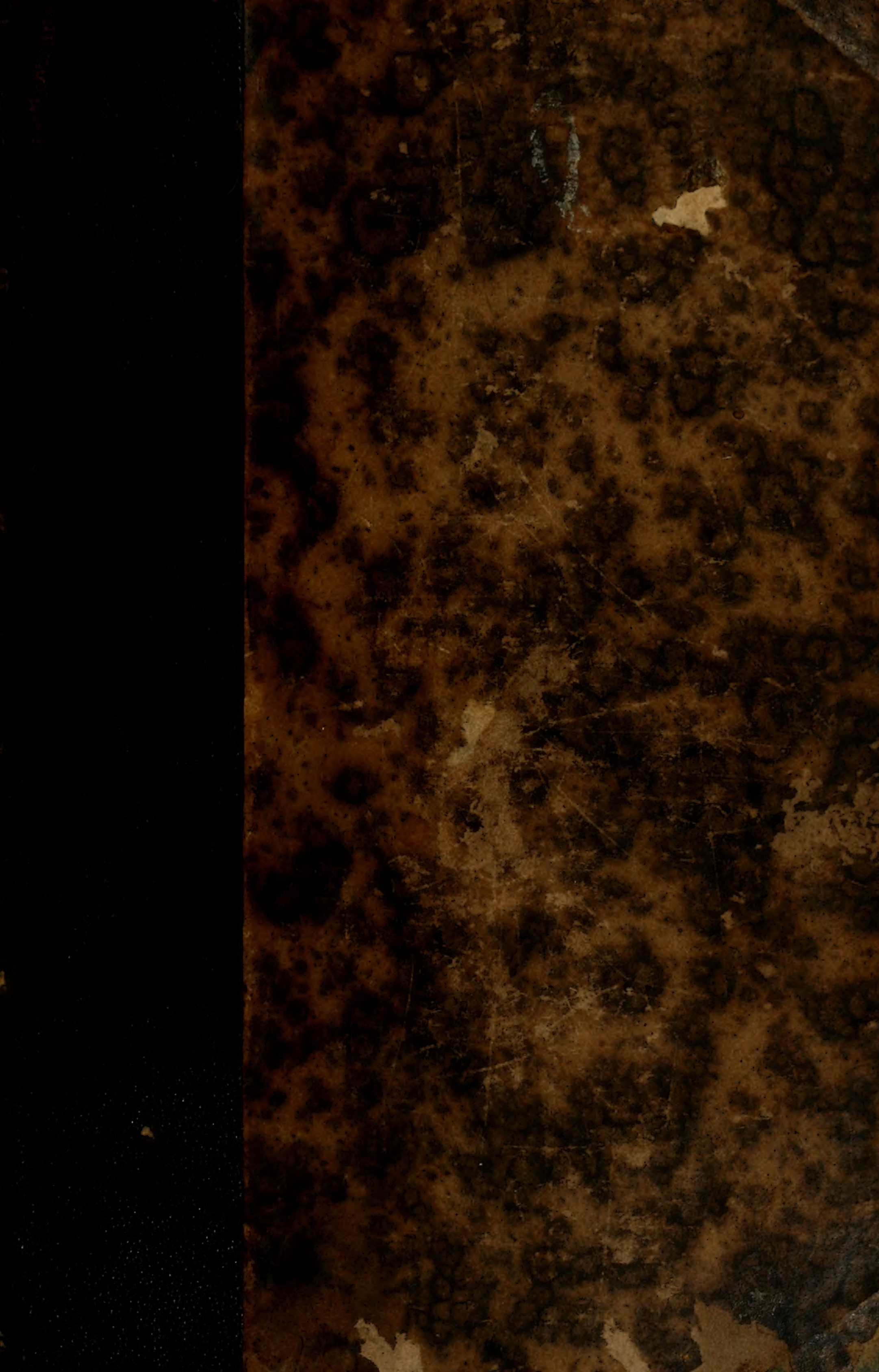
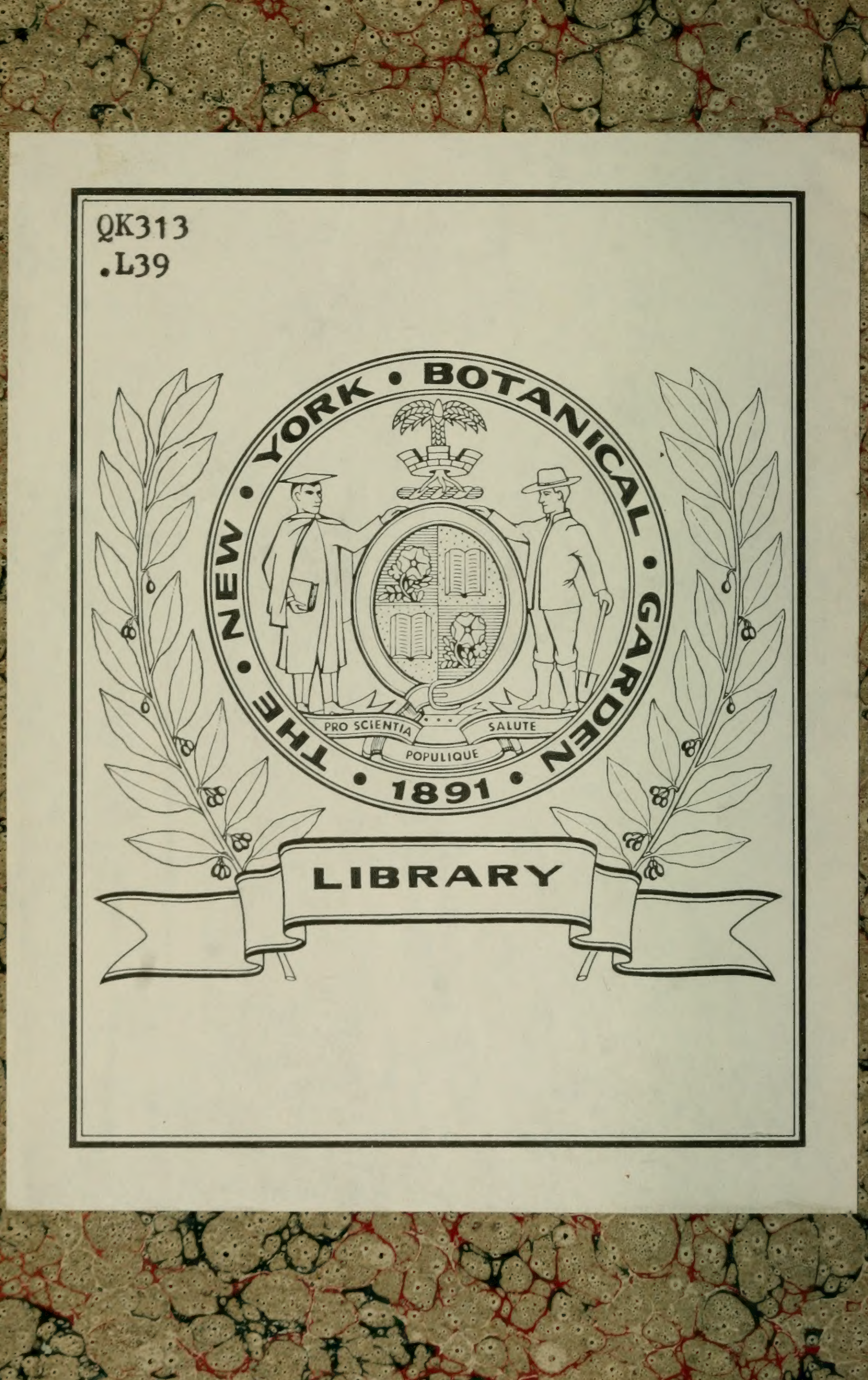
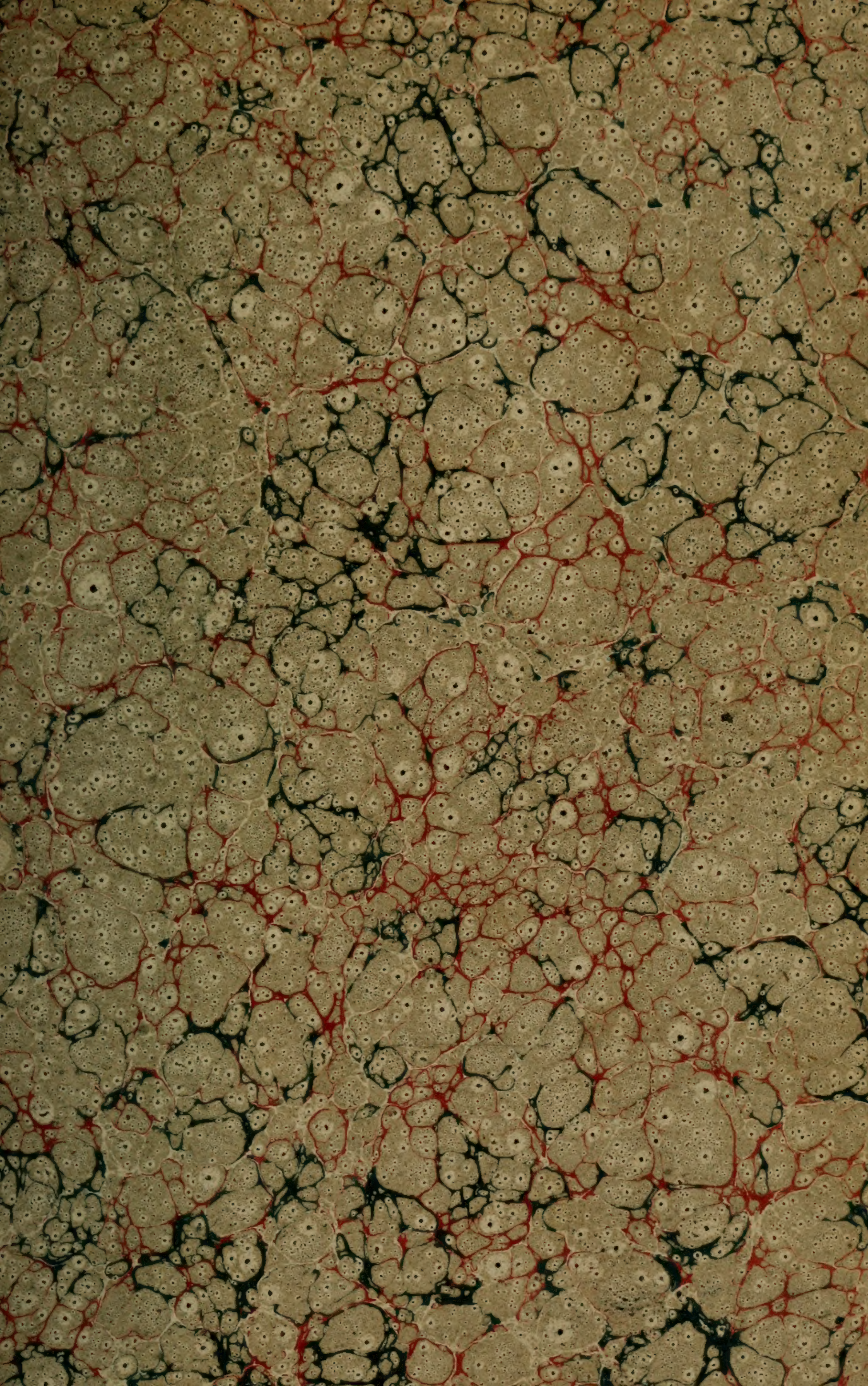




QK313
.L39
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
1891
LIBRARY



Gen. Bot,
2 vols. in one. (936 pp.)
$7 50

# FLORE

ÉLÉMENTAIRE

# DES JARDINS ET DES CHAMPS

IMPRIMERIE DE W. REMQUET ET C^ie,
rue Garancière, n. 5

# FLORE

ÉLÉMENTAIRE

# DES JARDINS ET DES CHAMPS

ACCOMPAGNÉE

## DE CLEFS ANALYTIQUES

conduisant promptement à la

DÉTERMINATION DES FAMILLES ET DES GENRES

ET

D'UN VOCABULAIRE DES TERMES TECHNIQUES

par

**EMMANUEL LE MAOUT**

Docteur en Médecine, Membre de la Société Philomatique,

ET **J. DECAISNE**

Membre de l'Académie des Sciences, Professeur de Culture au Muséum.

2 Vols. in one

TOME PREMIER

—

PARIS

DUSACQ, LIBRAIRIE AGRICOLE DE LA MAISON RUSTIQUE

**rue Jacob, n° 26**

1855

# TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

# AVANT-PROPOS.

De toutes les jouissances que les esprits curieux et attentifs trouvent dans l'étude de l'Histoire naturelle, les plus variées, les plus paisibles, les plus faciles sont celles que leur offre le Règne végétal. La Zoologie nous condamne à des cruautés perpétuelles, et souvent inutiles, envers des êtres doués de la faculté de souffrir ; la Minéralogie, la Géologie ne sortent guère des laboratoires du chimiste ou du physicien, et réclament des appareils d'expérimentation quelquefois très-compliqués ; toutes exigent des connaissances accessoires presque universelles, des voyages lointains et des dépenses indéfinies.

La Botanique impose à ses sectateurs des conditions moins onéreuses : elle est inoffensive, car elle exploite des êtres insensibles, quoique vivants ; elle n'exige que peu d'études préparatoires ; elle se contente d'un matériel fort simple, et il suffit de faire quelques pas pour avoir sous la main les trésors gratuits qu'elle offre à notre ambition. Nous ne voulons point parler ici de certaines parties de cette vaste science des Végétaux, qui demandent des études toutes spéciales, et dont chacune absorbe exclusivement les méditations du savant qui lui consacre sa vie ; notre comparaison n'est applicable qu'à la Botanique usuelle, à la Botanique qui fait partie du domaine commun, et qui permet à tous ceux qui la cultivent de récolter immédiatement le fruit de leur travail : il ne s'agit, en un mot, que de la *détermination* des Plantes, à l'aide des notions contenues dans les ouvrages descriptifs nommés *Flores*, et que nous proposons au Lecteur dans le livre qu'il a sous les yeux.

*Cueillir, analyser, conserver* des Plantes, telle est l'occupation, pleine de charmes, dont nous voudrions répandre le goût dans toutes les classes de la société. Nous ne chercherons pas à décrire, par anticipation, le bonheur que procurent la récolte et la conservation des Végétaux : nous ne serions compris que par

ceux qui ont *herborisé* et fait un *herbier*, et ceux-là n'ont pas besoin de nos excitations. Quant à l'intérêt qui s'attache à la *détermination* des Plantes, tous nos lecteurs pourront s'en faire une idée ; car il n'en est pas un seul parmi eux à qui il ne soit arrivé quelquefois de voir ses raisonnements, ses conjectures ou ses prévisions confirmés par l'expérience ou par l'événement. Cette victoire intellectuelle remportée sur l'*inconnu* a flatté son amour-propre, et lui a donné par conséquent un plaisir qui ne le cède à aucun autre. Or c'est une satisfaction de même nature qu'éprouve l'étudiant, lorsqu'une analyse, poursuivie avec discernement et ratifiée par la *Flore*, vient, en lui révélant le nom assigné à la Plante qu'il voulait connaître, le convaincre qu'*il a bien vu ce qu'il regardait*, et lui apporter toutes les émotions flatteuses d'une véritable découverte. Cette immutabilité des caractères de l'Espèce, qui se perpétuent de génération en génération, lui rend précieuse l'herbe la plus vulgaire, dont il a pu vérifier le signalement, tracé à l'avance par les botanistes, comme si ces botanistes avaient eu sous les yeux la fleur qu'il vient d'étudier. De là l'ambition de nouvelles jouissances intellectuelles ; de là le besoin d'herboriser pour conquérir les richesses qui en sont la source ; de là les agitations joyeuses ayant pour objet le classement, la conservation, l'agrandissement de l'herbier.

Mais la Botanique offre plus qu'un délassement à ceux qui l'étudient ; elle réunit pour eux l'utile à l'agréable ; citons ici le témoignage d'un grand maître. « Cette habitude, dit Cuvier, « que l'on prend nécessairement, en étudiant l'Histoire naturelle, de classer dans son esprit un très-grand nombre d'idées, « est l'un des avantages de cette science dont on a le moins « parlé ; on s'exerce par là dans cette partie de la Logique qui « se nomme la *méthode*, à peu près comme on s'exerce par l'étude de la Géométrie dans celle qui se nomme le *syllogisme*, « par la raison que l'Histoire naturelle est la science qui exige « les méthodes les plus précises, comme la Géométrie est celle « qui demande les raisonnements les plus rigoureux. Or cet art « de la méthode, une fois qu'on le possède bien, s'applique, avec « un avantage infini, aux études les plus étrangères à l'Histoire « naturelle. Toute discussion qui suppose un classement des faits, « toute recherche qui exige une distribution de matières, se fait « d'après les mêmes lois ; et tel jeune homme qui n'avait cru « faire de cette science qu'un objet d'amusement est surpris lui-même, à l'essai, de la facilité qu'elle lui a procurée pour débrouiller tous les genres d'affaires. — Elle n'est pas moins utile

« dans la solitude ; assez étendue pour suffire à l'esprit le plus
« vaste, assez intéressante pour distraire l'âme la plus agitée, elle
« console les malheureux, elle calme les passions haineuses. Une
« fois élevé à la contemplation de cette harmonie de la Nature
« irrésistiblement réglée par la Providence, que l'on trouve
« faibles et petits ces ressorts qu'elle a bien voulu laisser dépen-
« dre du libre arbitre des hommes ! »

Les ouvrages descriptifs au moyen desquels on peut déterminer les Plantes ne manquent pas en France, quoique bien moins nombreux qu'en Angleterre et en Allemagne. Nous possédons plusieurs *Flores* françaises ; nos principales provinces et même plusieurs départements ont leur *Flore locale ;* mais ces livres n'obtiennent pas tout le succès qu'ils méritent à tant d'égards. A quoi cela tient-il? Il faut le dire, dans l'intérêt de la science et des *Floristes* eux-mêmes : cela tient à ce que leurs livres ont été écrits pour ceux qui sont botanistes, au lieu de s'adresser à ceux qui ne le sont pas. On trouve dans ces Flores des descriptions d'une parfaite exactitude, des critiques excellentes sur les Espèces litigieuses, des indications précises sur les localités particulières aux Espèces rares ; mais ces notions, qui suffisent aux *amateurs* déjà avancés dans la science, sont loin de suffire à la grande majorité du public, dont il faut pourtant tenir compte quand il s'agit du succès d'un livre. Le public, en effet (et nous avons pu, en mille occasions, consulter sa pensée), le public veut, dans une *Flore :* les noms français en regard des noms latins ; l'étymologie des *Genres;* l'indication des propriétés des *Espèces ;* il veut des *Clefs analytiques* d'un emploi sûr et facile ; il veut surtout y trouver la description des Plantes généralement cultivées dans les jardins et dans les champs. Or la plupart des Floristes éprouvent une telle répugnance pour les Espèces qui ne sont pas absolument *spontanées* qu'ils bannissent de leurs ouvrages les Plantes les plus usuelles, telles que la *Bourrache,* le *Pavot,* la *Vigne,* le *Lin*, le *Sarrasin,* le *Froment,* l'*Orge,* l'*Avoine,* etc. Quelques autres mentionnent un certain nombre d'Espèces étrangères, mais sans donner aucun moyen d'arriver à leur détermination.

Les Floristes devraient pourtant savoir que les gens du monde ne prennent le goût de la Botanique que dans les jardins ; et eux-mêmes, pour la plupart, s'ils remontaient aux souvenirs de leur enfance, se rappelleraient que leur vocation n'a pas eu d'autre origine. Pourquoi donc ne pas placer le public dans des condi-

tions semblables? Ne pourraient-ils, sans détruire l'unité d'une Flore locale, intercaler parmi les Espèces *indigènes* les Espèces *exotiques* cultivées communément en pleine terre, en les distinguant, soit par des caractères typographiques différents, soit par un signe quelconque? Le lecteur commencerait par effeuiller les grandes fleurs qui ornent nos parterres, et la facilité de l'observation encouragerait sa curiosité à des analyses plus délicates; mais bientôt il sentirait que les Plantes exotiques, expatriées, nourries, multipliées par la main de l'homme, sont exposées à des altérations qui tendent à effacer leur type spécifique, et que les Plantes indigènes, conservant leur port agreste et leur physionomie primitive dans la patrie où le Créateur les a fait naître, possèdent, par leur abondance, leur reproduction spontanée et l'invariabilité de leurs organes, une valeur scientifique qui les met bien au-dessus des Plantes cultivées. L'étudiant arriverait ainsi à préférer exclusivement, au point de vue botanique, les Plantes de la localité, et à ne voir dans les autres que des formes et des couleurs destinées aux plaisirs des yeux.

Il faut que les Floristes se pénètrent d'une vérité démontrée par l'expérience : tant qu'ils persisteront à exclure de leurs Flores les Plantes cultivées dans les jardins, ces livres, œuvres de persévérance et de sagacité, recueils d'observations consciencieuses, qu'on ne saurait trop estimer, seront connus de quelques centaines d'amateurs, tandis qu'ils auraient pu être répandus par milliers, même au delà des limites de leur localité.

Cette obstination serait d'autant plus regrettable que la propagation de la Science repose tout entière sur la popularité des Flores locales, qui, seules, peuvent présenter l'inventaire complet et fidèle des richesses végétales d'une contrée. Nous appelons donc de tous nos vœux une amélioration qui, en décuplant le débit de ces précieux ouvrages, aura pour résultat certain de vulgariser rapidement l'étude de la Botanique.

Dans la *Flore élémentaire* que nous offrons aujourd'hui au public, nous nous sommes efforcés de satisfaire aux diverses conditions dont nous venons de démontrer la nécessité. L'ouvrage comprend tous les Genres européens et les Espèces françaises généralement répandues. Quant aux Espèces exotiques, nous avons dû prendre en considération la faveur toujours croissante dont jouissent les Plantes cultivées, et les progrès de l'horticulture, qui ont enrichi la France d'Espèces naguères très-rares, aujourd'hui cultivées dans les plus modestes jardins.

Chaque nom de Genre est accompagné de son étymologie, qui l'élucide et le mnémonise. Nous avons ajouté à la description des Espèces leurs noms vulgaires, et surtout l'indication sommaire de leurs propriétés, deux points auxquels le public, à tort ou à raison, tient singulièrement.

Les abréviations nous ont permis de condenser dans un seul volume un texte qui, sans elles, en eût rempli deux; ces abréviations ne sont nullement embarrassantes, parce qu'on leur a consacré une table explicative, et que l'étudiant n'y arrive qu'après avoir lu et relu les mots écrits en entier dans les Clefs analytiques et dans la description des Familles.

Nous avons placé à la fin du volume un vocabulaire des termes techniques employés dans le texte. Si toutefois notre livre est particulièrement destiné à ceux qui ne sont pas botanistes, nous supposons néanmoins chez nos Lecteurs une connaissance préliminaire de la structure de la fleur, qu'ils ont dû puiser dans les traités élémentaires. Il suffit qu'ils aient, à l'aide d'une simple loupe et d'un bon canif, analysé la fleur d'une douzaine de Plantes, telles que la *Giroflée*, le *Coquelicot*, le *Genêt*, le *Fraisier*, le *Poirier*, la *Campanule*, le *Bleuet*, la *Bourrache*, le *Muflier*, l'*Ortie*, le *Lis*, l'*Iris*, l'*Avoine*; ils pourront après cela pratiquer facilement notre Flore.

Les *Clefs analytiques* ou *dichotomiques*, au moyen desquelles l'étudiant, forcé de choisir entre deux propositions contradictoires, arrive de numéro en numéro à la détermination de la *Famille* et du *Genre*, sont la partie la plus utile de notre travail. Ces *dichotomies* ont été d'une élaboration souvent très-ardue, et il a fallu, pour mériter le nom de *Clef* qu'on leur donne métaphoriquement, qu'elles fussent plus d'une fois remises sur l'enclume, et soigneusement limées, afin d'être en état d'ouvrir toutes les portes du sanctuaire inconnu où l'étudiant veut pénétrer. Si aujourd'hui nous les livrons à nos Lecteurs avec quelque assurance, c'est que, longtemps avant d'être publiées, elles ont été soumises à des épreuves réitérées, et ont fonctionné avec succès entre les mains, quelquefois fort inhabiles, de plusieurs centaines de personnes. Mais ces Clefs ne conduisent l'étudiant à la description de l'Espèce qu'après l'avoir obligé à lire le *caractère* du Genre, qui résume méthodiquement et complète les détails disséminés dans la *dichotomie*.

C'est en effet à l'étude du Genre que nous voulons surtout exercer nos Lecteurs, et ce résultat, nous ne le cachons pas, est l'objet principal de notre ouvrage. Si nous avons placé au-dessous

des Genres leurs Espèces les plus répandues, c'était afin que l'on vît dans les Genres autre chose que des abstractions ; car nous n'avons nullement prétendu faire une Flore française, ni même un *Species* quelconque ; les vrais *Species*, nous l'avons déjà dit, sont dans les Flores locales, et c'est à la pratique des Flores locales que nous désirons conduire l'étudiant. Mais beaucoup de ceux qui se servent de ces ouvrages ne les étudient que superficiellement, et négligent le caractère générique. Ils suivent, dans une herborisation, un professeur qui leur nomme des Plantes ; rentrés chez eux, ils vérifient l'Espèce, c'est-à-dire la forme des feuilles, la couleur de la corolle, et se tiennent pour satisfaits. Cet examen ne leur a rien appris, et, qui pis est, ils croient savoir quelque chose. Leur paresse à disséquer méthodiquement la fleur devient à la longue une véritable répugnance ; les organes de la fructification, qui sont les plus importants, comme les plus invariables, leur demeurent inconnus, et, après de nombreuses pérégrinations, le savoir des plus avancés se réduit à une routine d'herboriste. Cette insouciance du Genre, dans laquelle il faut reconnaître une des causes qui retardent le plus les progrès de la Botanique, est le défaut de la plupart des étudiants en médecine et en pharmacie. Nous espérons que l'usage de nos Clefs dichotomiques, et surtout l'étude attentive du *caractère* qui en est la récapitulation, leur rendront familière l'analyse des Genres et des Familles.

En ce qui concerne la distribution des Genres, nous avons tâché de concilier la primitive simplicité de Linné avec les innovations des botanistes modernes, dont il est le patriarche et le législateur. Les grands Genres Linnéens ont été, pour la plupart, démembrés par eux, et ces démembrements, résultat d'un examen de plus en plus minutieux et exact, ont opéré dans la composition des Familles d'importantes améliorations. On peut, selon nous, regarder les nouveaux Genres comme autant de pierres précieuses, de dimensions et de valeur très-inégales, taillées par des ouvriers laborieux et intelligents, pour servir, dans quelques siècles, à la construction d'un *Genera* complet, édifice dont l'élégance et la solidité dépendront de la symétrie des assises, c'est-à-dire de la juste proportion des matériaux destinés à le constituer. En attendant la venue de l'architecte qui doit coordonner ces matériaux, nous sommes forcés de reconnaître que, pour une *Flore* partielle telle que la nôtre, des Genres multipliés, dont la plupart sont représentés par une seule Espèce, perdent leur signification collective, et détruisent tout le bénéfice de la nomenclature *binaire* in-

ventée par Linné, qui devient ainsi un fardeau plutôt qu'un soulagement pour la mémoire.

Nous avons cru devoir, en conséquence, suivre le conseil et l'exemple donnés par Cuvier dans son *Règne animal*, c'est-à-dire conserver les grands Genres de Linné, en leur subordonnant, comme Genres secondaires ou *sous-Genres*, ceux qui ont été créés par ses successeurs. Mais cette subordination n'est relative qu'à l'*appellation* de la Plante, et les sous-Genres, malgré leur apparente infériorité, n'en sont pas moins les Genres véritables, puisque c'est à eux, et non aux Genres proprement dits, que conduit la Clef analytique, et qu'il faut, avant d'arriver à l'analyse de l'Espèce, étudier le caractère placé au-dessous de leur nom. Nous ferons observer en outre que l'annexion dont il s'agit ici comprend seulement les sous-Genres qui forment une série non interrompue, et représentent les membres disjoints, mais non dispersés, des anciens Genres. C'est à cette condition qu'ont été conservés presque intégralement *Chrysanthemum*, *Anthemis*, *Aster*, *Gnaphalium*, *Centaurea*, *Carduus*, *Convolvulus*, *Vicia*, *Genista*, *Lychnis*, *Alyssum*, *Orchis*, *Ophrys*, *Amaryllis*, *Avena*, *Festuca*, etc., etc. Toutes les fois, au contraire, que le Genre nouveau, distrait du Genre ancien, s'éloigne par des différences essentielles des autres sous-Genres ayant la même origine que lui, nous l'avons religieusement respecté comme Genre de premier ordre; tels sont, entre autres, *Dimorphotheca*, *Silybum*, *Rœmeria*, *Glaucium*, *Nuphar*, *Nasturtium*, *Coronopus*, *Malcomia*, *Tetragonolobus*, *Elodes*, *Radiola*, *Eranthis*, *Fumana*, *Crozophora*, *Neottia*, *Molinia*, *Glyceria*, etc.

Ainsi, tout en maintenant les avantages des réductions philosophiques de Linné, avantages d'une haute importance pratique dans l'énonciation nominale des Plantes, nous avons mis à profit les précieuses distinctions consacrées par les nouveaux Genres. Du reste, les deux nomenclatures sont juxtaposées, et l'étudiant, quand il énoncera une Espèce, sera libre d'associer au nom spécifique, soit le nom générique nouveau, soit celui de Linné. Il n'y a rien de changé dans la hiérarchie de ces divisions et subdivisions toutes conventionnelles; les anciens Genres, élevés par les modernes au rang de *Tribus*, tiennent toujours sous leur dépendance les Genres nouveaux, qui restent pour nous des sous-Genres. C'est une opération analogue à celle qui a partagé la France en *départements;* chaque *province* a été privée de son nom et démembrée, mais la nouvelle circonscription territoriale n'a nullement altéré la situation relative des localités; le seul

changement qui ait eu lieu, c'est que la contrée qui était un fragment de province s'est appelée un département. Et cependant, encore aujourd'hui, dans le langage ordinaire, on emploie de préférence les anciens noms d'*Auvergne*, de *Picardie*, de *Bretagne*, de *Normandie*, d'*Alsace*, de *Lorraine*, etc. De même aussi l'appellation des Plantes avec leur ancien nom générique semble plus commode, plus satisfaisante pour l'esprit, en ce qu'elle généralise davantage, et fatigue moins la mémoire. Quel est le professeur qui, dans une herborisation, nommant les Espèces à ses élèves, désigne par leur nouveau nom de Genre *Chrysanthemum Leucanthemum*, *Anthemis nobilis*, *Convolvulus sepium*, *Polygonum Fagopyrum*, *Lychnis dioica?* Ce dernier surtout a été tristement ballotté par les Floristes : réuni par Mœnch au Genre *Saponaria*, par Mérat au Genre *Agrostemma*, par M. Godron au Genre *Silene*, il constitue pour Rohling le Genre *Melandrium;* mais il sera toujours un *Lychnis* pour ceux qui herborisent. Ce nom est désormais populaire, et même il a passé dans la langue des poëtes (1).

Nous venons d'exposer les diverses considérations qui nous permettent d'espérer que notre *Flore élémentaire* sera un livre utile ; ce livre ne se recommande que comme œuvre de patience, ayant pour but la vulgarisation de la Botanique, et notre labeur sera amplement récompensé s'il réussit à augmenter le nombre des gens heureux qui consacrent leurs loisirs à l'étude des Végétaux.

(1) M. B.-X. Saintine a dit, en parlant des fleurs qui ornent les prairies :

Combien j'aime à rêver, à marcher, à m'asseoir
Dans leur brillante colonie ;
A contempler des nuits le magique encensoir,
Ce blanc *Lychnis*, qui n'a de parfum que le soir !...
Triste symbole du génie !

# DES HERBORISATIONS

## ET DE L'HERBIER.

Les excursions faites dans la campagne, sous la direction d'un professeur qui conduit les étudiants aux localités les plus intéressantes, répond à leurs questions, et leur nomme les Plantes qu'ils ont récoltées, ces promenades sont d'une grande utilité pour ceux qui commencent l'étude de l'Histoire naturelle. L'élève, en vérifiant à domicile, dans sa Flore, les indications reçues, se familiarise avec les difficultés de l'analyse botanique et avec le vrai sens des termes techniques. Il a profité, en outre, des observations de ses compagnons, et l'on peut dire que le bénéfice réalisé par chacun, dans une seule herborisation faite en commun, équivaut à celui qu'il eût obtenu s'il eût fait seul autant d'herborisations qu'il avait de collaborateurs. Linné, dans sa *Philosophie botanique,* a complaisamment réglementé la durée, le nombre et les plus minutieux détails des herborisations, sans oublier le costume de l'herborisant, le temps des haltes, de la dispersion, du repos, les amendes infligées aux retardataires, aux déserteurs, aux absents, etc., etc. La plupart de nos lecteurs ne peuvent suivre ces cours publics; mais les herborisations faites en petit comité ou solitairement, quoique moins instructives peut-être, sont certainement aussi agréables.

La première recommandation que nous adresserons à ceux qui veulent herboriser, c'est de se vêtir avec une extrême simplicité. Il ne faut pas qu'ils renoncent à la conquête d'une Plante rare ou jolie par la crainte de se mouiller en s'engageant dans un marécage, ou de se salir en grimpant sur un escarpement argileux, ou de laisser dans les broussailles un pan de leur habit, ou de cheminer sous un soleil brûlant. Nous leur prescrivons en conséquence une chaussure solide et imperméable, des habits d'une étoffe serrée, et surtout une coiffure légère, de couleur claire, et conformée en parasol.

Les instruments indispensables sont la *serpette,* la *houlette* et la *boîte de Dillénius.*

La *serpette* sert à couper les branches d'arbre et à enlever les herbes gazonnantes.

La *houlette* sert à déraciner les Plantes. C'est une lame d'acier, dont la forme représente un fer de lance tranchant à son extrémité et sur ses bords, et relevé sur ses faces d'une côte longitudinale saillante ; sa longueur doit être de 15 à 16 centimètres et sa largeur de moitié moindre ; elle est terminée à sa base par une douille à laquelle s'adapte un manche de bois, le tout ayant une longueur de 40 à 45 centimètres.

La *boîte de Dillénius,* qui porte le nom de son inventeur, est un cylindre de fer-blanc un peu comprimé, long de 4 à 5 décimètres, s'ouvrant en dessus par un couvercle à charnières, et présentant à chaque extrémité un anneau auquel on fixe une courroie pour porter la boîte en bandoulière. Elle doit être peinte d'une couleur claire et recouverte d'un vernis pour réfléchir les rayons du soleil, afin que les Plantes qu'on y dépose se conservent fraîches ; on peut compléter cette disposition par une éponge mouillée, qui maintient dans la boîte une atmosphère saturée d'humidité.

Il est bon de placer en outre dans la boîte un flacon de fer-blanc, à large ouverture, contenant de l'eau où l'on dépose les petites plantes aquatiques, qui sans cela se dessécheraient et se déformeraient rapidement.

L'herborisant doit toujours être muni d'une loupe et d'un canif pour examiner sur les lieux certaines fleurs caduques ou facilement altérables, ainsi que d'un crayon et de carrés de papier, pour prendre des notes et étiqueter ses Plantes. Quant à la Flore, elle peut lui servir dans les haltes; mais il est rare qu'on ait le temps de la consulter, et dans la plupart des cas elle est plus gênante qu'utile ; c'est au logis qu'elle rend le plus commodément ses services.

Lorsqu'il s'agit d'explorer complétement un pays, le bagage est un peu plus considérable. Il faut se munir d'un bâton ferré pour gravir et descendre les escarpements glissants ; à l'extrémité de ce bâton doit s'adapter au besoin un *crochet* d'acier, ou un *croissant* tranchant par sa concavité, pour abaisser ou couper les hautes branches d'arbres, ou déraciner les Plantes fixées à des rochers élevés. Il faut en outre un *croc* de fer à trois pointes recourbées, terminé par une boucle à laquelle on fixe une corde, et que l'on jette dans les eaux profondes pour en retirer les Plantes auxquelles on ne peut atteindre avec le crochet. Il faut enfin, pour les herborisations qui doivent durer plusieurs jours, avoir un *cartable*, espèce de portefeuille composé de deux feuilles libres de fort carton, entre lesquelles sont pressées des feuilles de papier non collé, où l'on étend les Plantes très-délicates qu'il est urgent de dessécher immédiatement.

On doit, autant que possible, herboriser par un temps sec; les Plantes récoltées sous la pluie sont sujettes à noircir et à pourrir dans l'herbier.—Si l'herborisation dure une journée, Linné prescrit une halte, de deux heures à quatre heures, pour le dîner et le repos.

L'étudiant doit récolter les Plantes entières, avec leur racine ou leur souche, lorsqu'elles sont herbacées.—Si la tige est ligneuse, il notera la hauteur de l'arbre, la disposition des rameaux, la configuration extérieure de l'écorce sur le tronc et sur les branches; il aura soin de cueillir, outre le rameau à fleurs, un jeune rameau à feuilles encore munies de leurs stipules, qui tombent de très-bonne heure dans la plupart des arbres.— Si la Plante est monoïque ou dioïque, il se procurera des échantillons à fleur ♂ et des échantillons à fleur ♀.

Nous conseillons à nos lecteurs de ne pas débuter par des excursions lointaines. Si vous habitez la campagne, commencez par tourner autour de votre maison, et élargissez peu à peu le cercle de vos explorations. J.-J. Rousseau, qui, devenu vieux, infirme et mélancolique, dut à l'étude des Plantes ses plus douces consolations, ne procédait pas autrement. « En attendant, dit-il, que je « mette dans mon herbier toutes les Plantes de la mer et des Alpes, « et les fleurs de tous les arbres des Indes, je commence toujours à « bon compte par le *mouron*, le *cerfeuil*, la *bourrache* et le *séneçon*. « J'herborise savamment sur la cage de mes oiseaux; et à chaque « nouveau brin d'herbe que je rencontre, je me dis avec satisfac-« tion : *voilà toujours une plante de plus.* »

Si vous habitez la ville, choisissez, dans le voisinage, une localité circonscrite, un domaine, un parc d'une certaine étendue, où le terrain soit accidenté, et vivifié par un courant d'eau. Ne vous occupez que des Plantes qui y croissent, comme si c'était le seul lieu du monde où l'on pût herboriser. Quand vous aurez pris possession des Espèces végétales qu'il renferme, votre ambition s'étendra sur de nouvelles localités, que vous exploiterez successivement de la même manière, et qui vous offriront un intérêt toujours croissant.

Rien de plus facile que la composition d'un *herbier*. Procurez-vous quelques *mains* de papier sans colle, nommé communément *papier brouillard :* celui qui *boit* le mieux est le meilleur; choisissez-le d'un format *in-folio* (40 à 45 centim. de hauteur).

Récoltez vos Plantes aux différentes époques de leur végétation; on ne possède complétement une Espèce que quand on a recueilli divers échantillons où l'on puisse étudier : 1° les cotylédons, la ti-

gelle et la gemmule, développés par la germination ; 2° les feuilles primordiales, ou les feuilles radicales, qui souvent se détruisent avant la floraison ; 3° les fleurs en bouton et les fleurs épanouies ; 4° les fruits et les graines mûres. Si ces derniers organes se détachent, il faut les recueillir à part et les placer dans une capsule de papier que l'on joint à l'échantillon. Choisissez des individus d'une grandeur proportionnée à celle de votre papier ; faites en sorte d'avoir des échantillons qui représentent toutes les variétés de forme, de port, de taille, que peut offrir une même Espèce. Si votre Plante est un arbre, et si le bois en est trop gros, séparez-le de son écorce, et ne gardez que celle-ci ; si la Plante est herbacée, récoltez-la tout entière, et si alors l'individu est trop grand, pliez-le ou coupez-le en deux ou trois portions.

Cela fait, placez votre Plante sur un cahier composé de trois feuilles de papier sans colle ; vous l'étalez ensuite, en tâchant de lui conserver son port naturel et la position de ses diverses parties. Il faut intercaler de petits morceaux de papier, déchirés d'avance au hasard, entre les feuilles qui chevauchent l'une sur l'autre, et surtout entre les pièces de la fleur, lorsque celles-ci ne sont pas naturellement ouvertes ou qu'elles sont succulentes ; sans cette précaution, elles noirciraient sur toute l'étendue de leur contact. Il est bon, lorsque les fleurs restent closes, d'en ouvrir quelques-unes avec un canif et de les étaler, pour pouvoir étudier facilement leur coutenu. Il faut, à mesure que vous étalez les diverses parties de la Plante, les assujettir avec de petites plaques de métal pesant ou avec des pièces de monnaie.

Quand vous avez ainsi aplati votre échantillon, laissez-le une demi heure en cet état, pour qu'il s'amortisse sous la pression permanente des plaques métalliques ; enlevez ensuite ces dernières avec précaution, et posez sur la Plante un cahier de trois ou quatre feuilles de votre papier ; placez le tout entre deux planchettes de même grandeur que ce papier. Ces planchettes doivent être percées de trous, pour favoriser l'évaporation de l'humidité. Il est même plus commode de faire fabriquer par un menuisier deux petits châssis formés de lattes de bois blanc ; ces deux châssis, adaptés l'un à l'autre, et serrant entre eux les feuilles de papier, doivent être mis à la presse ou sous des pierres pendant vingt-quatre heures. Après cette opération, qui a eu pour but de forcer la Plante à céder son humidité au papier qui l'absorbe, faites autour de vos châssis une croix avec une corde modérément serrée, suspendez-les dans un courant d'air ou exposez-les, soit au soleil, soit à la chaleur modérée d'une étuve ou d'un foyer de cheminée. Au bout de quelques jours votre Plante sera sèche ; c'est ce que vous pourrez reconnaître par le simple toucher ; car si la

Plante contient encore de l'humidité, elle donnera à votre main une sensation de fraîcheur ; si au contraire elle est sèche, la température de la main ne sera nullement altérée par le contact. Alors votre Plante sera bonne à mettre en herbier.

Autrefois on maintenait la Plante à la presse, et on renouvelait le papier tous les deux jours; ce moyen était efficace, mais il causait une grande dépense de papier et de temps.

Il y a des amateurs qui, après les vingt-quatre heures de presse, mettent à plat les feuilles de papier, sans les châssis, entre les matelas de leur lit, jusqu'à ce que les Plantes soient sèches; ils prétendent que ce procédé est le meilleur pour conserver la couleur des fleurs et surtout le vert des feuilles.

Une seule paire de châssis peut servir pour dessécher à la fois plusieurs Plantes; il faut les séparer les unes des autres par un cahier de papier. Vous pouvez aussi placer plusieurs Plantes sur la même feuille, afin qu'étant garnie sur toute la surface elle subisse une pression régulière. Si les Plantes sont peu épaisses, on peut en superposer huit à dix couches entre les mêmes châssis ; mais si les feuilles sont grasses ou succulentes, il faut en mettre trois ou quatre couches au plus. Il est donc utile d'avoir plusieurs paires de châssis.

Les Plantes charnues, et celles dont la souche est bulbeuse ou tubéreuse, se dessèchent difficilement; il est bon de les plonger dans l'eau bouillante pendant quelque instants, jusqu'à la fleur exclusivement. On les laisse ensuite un peu sécher à l'air, et on les essuie legèrement; puis on les met dans le papier sans colle. On peut encore préparer ces Plantes grasses en les faisant tremper dans du vinaigre pendant quelques heures. On emploie aussi avec succès un fer à repasser, chauffé convenablement, que l'on applique sur la Plante médiatement ou immédiatement.

Quant au papier qui a servi à la dessiccation des Plantes, on le fait sécher, soit au soleil, soit à l'étuve, soit au-dessus d'un four ; et il peut servir indéfiniment.

Les Plantes étant bien desséchées, chacune d'elles doit être placée sur une feuille de papier blanc, *collé*, épais, de même format que le papier brouillard, et y être fixée au moyen d'épingles ou de brides de papier, avec une étiquette indiquant son *nom*, le *lieu* et le *jour* où vous l'avez cueillie. La Plante, ainsi annotée, devient un monument, dont l'inscription, toutes les fois qu'elle frappera vos yeux, vous rappellera, non sans charme, après bien des années, les moindres circonstances de votre herborisation.

---

## DE L'EMPLOI

# DES CLEFS ANALYTIQUES.

Nous croyons devoir adresser à ceux de nos lecteurs qui ne sont pas exercés à l'analyse des Plantes quelques avertissements sur les précautions à prendre pour que les *Clefs* soient efficaces entre leurs mains. S'ils acceptent nos conseils, dictés par l'expérience, ils ne tarderont pas à en reconnaître l'utilité.

Le seul *matériel* nécessaire consiste en une loupe et un canif à large lame ou un rasoir, toujours propre et bien affilé. La loupe, tenue à la main, suffit ordinairement ; mais pour étudier commodément les organes d'un petit volume, et surtout le pistil, il importe que l'étudiant ait les mains libres. Or, s'il tient d'une main l'ovaire, ou la graine, ou l'étamine, et de l'autre sa loupe, il n'en a pas une troisième pour disséquer l'objet qu'il veut connaître. La première chose à faire est donc de se débarrasser de la loupe sans être privé de ses services ; il suffit pour cela de la fixer à un support immobile, de façon que l'œil puisse venir s'y appliquer sans gêne, comme le font les horlogers, par exemple, pour travailler les menues pièces de leurs montres. Ces *potences* se trouvent à bas prix chez tous les quincailliers.— L'instrument nommé *microscope simple* est beaucoup plus commode, mais un peu plus cher ; c'est également une *loupe montée,* garnie, en outre, d'un *porte-objet,* au-dessous duquel est un *réflecteur.*

L'étudiant doit commencer ses analyses par des Plantes à fleur grande, et dont les diverses parties, sépales, pétales, étamines, carpelles, soient, autant que possible, libres de cohérence. Pour les Plantes cueillies dans les jardins, il s'assurera si la fleur est *simple*, c'est-à-dire si elle possède, outre son périanthe, des étamines et un pistil.

La fleur doit être observée un peu avant son épanouissement; c'est alors que tous ses organes sont au complet et dans leur position normale. La clef analytique s'appuie le plus ordinairement sur l'examen de la fleur ; mais il arrive quelquefois qu'on ne peut s'en servir qu'avec la connaissance du fruit. Il peut alors arriver deux cas : 1° la Plante ne donne d'abord que des fleurs, mais plus tard elle offre

à la fois des fleurs et des fruits : il faut attendre cette époque et profiter de la coïncidence ; 2° la Plante fleurit au printemps et fructifie en automne : dans ce dernier cas, qui est heureusement le plus rare, l'étudiant doit prendre connaissance de la fleur, la conserver desséchée, et ajourner sa détermination à la maturité du fruit.

Il importe grandement que l'étudiant, avant de se servir de la clef pour déterminer une Plante, fasse subir à cette Plante une sorte d'interrogatoire préliminaire, concernant la tige, *ligneuse* ou *herbacée ;* les feuilles, *alternes* ou *opposées*, pourvues ou dépourvues de *stipules*, *simples* ou *composées ;* l'inflorescence, *axillaire* ou *terminale ;* la fleur, *complète* ou *incomplète ;* les sépales, pétales, filets, anthères, ovaires, styles, stigmates, *libres* ou *cohérents ;* l'insertion, *hypogyne,* ou *périgyne,* ou *épigyne* de la corolle ; les ovules, *dressés,* ou *pendants,* ou *horizontaux;* la placentation, *axile* ou *pariétale.*

Mais il faut que l'examen dont il s'agit soit fait sans précipitation ; ici, marcher lentement est le plus sûr moyen d'arriver vite. L'étudiant, assis à une table, et tenant à la main une fleur isolée, détachera successivement les diverses parties qui la composent, en commençant par les extérieures, et les placera en ordre sur un papier blanc, à mesure qu'il les enlèvera.

Si la fleur est *polysépale* et *polypétale,* il l'effeuillera, verticille par verticille, avec les doigts, s'il est possible, plutôt qu'avec le canif ; les ongles sont de précieux auxiliaires dans cette opération, et il faut que l'index, le médius et le pouce de chaque main soient longuement armés de ces instruments naturels.

Si la fleur est *monosépale* et *monopétale,* l'étudiant, avec son canif, fendra longitudinalement de bas en haut le calyce, puis la corolle, les étalera et les observera. Quant à l'ovaire, qu'il y en ait un seul ou plusieurs, il faut le couper transversalement par tranches minces, en commençant par le haut ; ces tranches, rangées sur la lame du canif, montrent à merveille le nombre des loges et des ovules, ainsi que la position des placentaires.

Une dernière opération, non moins importante, consiste à reconnaître l'insertion des étamines et de la corolle, la position *infère* ou *supère* de l'ovaire, et celle des ovules. Il faut pour cela prendre une autre fleur et la diviser en deux moitiés longitudinales ; on incise de bas en haut, à partir de la base du réceptacle, jusqu'au sommet du style.

Cet examen préliminaire achevé, l'étudiant prendra la clef, qui fonctionnera alors entre ses mains bien plus vite et bien plus sûrement que s'il avait voulu s'en servir tout d'abord pour étudier la Plante.

Nous recommandons à nos lecteurs de n'étudier, dans les premiers

mois, que des Plantes à fleur *complète :* la matière ne leur fera pas défaut. En procédant ainsi *du facile au difficile,* ils auront, avant la fin de la saison, acquis une sûreté de coup d'œil et une dextérité manuelle que l'habitude seule peut donner. Dès lors ils se trouveront parfaitement capables de déterminer les Plantes *apétales* ou *diclines*. S'ils suivaient une marche différente, et prétendaient aborder, dès leur début, des analyses plus compliquées, ils s'exposeraient à l'insuccès, et par suite au découragement.

Pour se servir de la clef analytique, il suffit de lire attentivement les 2 phrases qui dépendent d'un même numéro, de choisir celle de ces 2 phrases qui convient à la Plante, de remarquer le chiffre qui la termine, et de rechercher le chiffre semblable le long de la marge gauche. Quand ce chiffre est trouvé, il faut lire les 2 phrases qui lui appartiennent, choisir celle de ces 2 phrases qui convient à la Plante, passer du chiffre qui la termine au chiffre semblable occupant la marge gauche, et continuer ainsi jusqu'à ce qu'on soit arrivé au nom de la Famille ou au nom du Genre.

Je suppose que l'étudiant ait en main la Plante nommée vulgairement *Bouton d'or* ou *Bassinet,* qui fleurit pendant la belle saison dans tous les lieux cultivés.

Il doit d'abord déterminer la *Famille.*

Il prendra donc la clef des Familles, et lira les 2 phrases appartenant au nº 1. La phrase qui convient à la Plante, finissant par le nº 2, le renvoie au nº 2 sur la marge gauche; le nº 2 le renvoie au nº 3; le nº 3 au nº 4; le nº 4 au nº 6; le nº 6 au nº 7; le nº 7 au nº 8; le nº 8 au nº 9; le nº 9 au nº 11; le nº 11 au nº 14; le nº 14 au nº 15; et la 1re phrase du nº 15, convenant à la Plante, lui annoncera qu'elle appartient à la Famille des *Renonculacées*. Il cherchera alors ladite Famille à la page indiquée 550, lira attentivement la description complète de la Famille et de la Tribu, puis passera à la clef analytique des *Genres*.

Pour arriver au Genre, il suivra la même marche que pour la détermination de la Famille. Le nº 1 le renverra au nº 3; le nº 3 au nº 4; le nº 4 au nº 11; le nº 11 au nº 12; le nº 12 au nº 13; le nº 13 au nº 16; le nº 16 au nº 18; le nº 18 au nº 19, dont la 1re phrase, convenant à la Plante, lui annoncera qu'elle appartient au Genre *Renoncule* IX. Il passera donc au Genre IX, page 557, et lira attentivement la description complète du Genre, qui a été subdivisé en sections. Après avoir constaté que la Plante appartient à la section III, il arrivera à l'*Espèce* intitulée *Renoncule rampante,* dont la description s'applique exactement à l'individu qu'il voulait déterminer.

---

# FLORE

ÉLÉMENTAIRE

# DES JARDINS ET DES CHAMPS.

---

## SÉRIE DES FAMILLES

Suivant la classification d'Adrien de Jussieu.

## PHANÉROGAMES ou COTYLÉDONÉES.

### DICOTYLÉDONES.

#### MONOPÉTALES PÉRIGYNES.

**Composées.** *Compositæ.*
**Stylidiées.** *Stylidieæ.*
**Brunoniacées.** *Brunoniaceæ.*
**Goodéniacées.** *Goodenovieæ.*
**Lobéliacées.** *Lobeliaceæ.*
**Campanulacées.** *Campanulaceæ.*
**Dipsacées.** *Dipsaceæ.*
**Valérianées.** *Valerianeæ.*
**Caprifoliacées.** *Caprifoliaceæ.*
**Rubiacées.** *Rubiaceæ.*

#### MONOPÉTALES HYPOGYNES ISANDRÉES.

**Loganiacées.** *Loganiaceæ.*
**Apocynées.** *Apocyneæ.*
**Asclépiadées.** *Asclepiadeæ.*
**Gentianées.** *Gentianeæ.*
**Convolvulacées.** *Convolvulaceæ.*
**Polémoniacées.** *Polemoniaceæ.*
**Hydrophyllées.** *Hydrophylleæ.*
**Borraginées.** *Borragineæ.*
**Nolanées.** *Nolanaceæ.*
**Solanées,** *Solaneæ.*

## MONOPÉTALES HYPOGYNES ANISANDRÉES.

**Personées.** *Scrofularinæ.*
**Orobanchées.** *Orobancheæ.*
**Gesnériées.** *Gesnerieæ.*
**Cyrtandracées.** *Cyrtandraceæ.*
**Bignoniacées.** *Bignoniaceæ.*
**Sésamées.** *Sesameæ.*
**Acanthacées.** *Acanthaceæ.*
**Labiées.** *Labiatæ.*
**Verbénacées.** *Verbenaceæ.*
**Myoporinées.** *Myoporineæ.*
**Sélaginées.** *Selagineæ.*
**Globulariées.** *Globularieæ.*
**Utriculariées.** *Utricularieæ.*

## SEMI-MONOPÉTALÉES.

**Plantaginées.** *Plantagineæ.*
**Plombaginées** *Plumbagineæ.*
**Primulacées.** *Primulaceæ.*
**Ébénacées.** *Ebenaceæ.*
**Ilicinées.** *Ilicineæ.*
**Oléinées.** *Oleineæ.*
**Jasminées.** *Jasmineæ.*
**Styracées.** *Styraceæ.*
**Monotropées.** *Monotropeæ.*
**Pyrolacées.** *Pyrolaceæ.*
**Épacridées.** *Epacrideæ.*
**Éricinées.** *Ericineæ.*
**Vacciniées.** *Vaccinieæ.*

## POLYPÉTALES PÉRI-HYPOGYNES.

**Pittosporées.** *Pittosporeæ.*
**Staphyléacées.** *Staphyleaceæ.*
**Célastrinées.** *Celastrineæ.*
**Ampélidées.** *Ampelideæ.*
**Rhamnées.** *Rhamneæ.*

## POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES ALBUMINÉES.

**Ombellifères.** *Umbelliferæ.*
**Araliacées.** *Araliaceæ.*
**Garryacées.** *Garryaceæ.*
**Cornées.** *Corneæ.*
**Hamamélidées.** *Hamamelideæ.*
**Philadelphées.** *Philadelpheæ.*
**Saxifragées.** *Saxifrageæ.*
**Francoacées.** *Francoaceæ.*
**Crassulacées.** *Crassulaceæ.*

## POLYPÉTALES PÉRIGYNES PLEUROSPORÉES.

**Mésembrianthémées.** *Mesembrianthemeæ.*
**Cactées** *Cacteæ.*
**Grossulariées.** *Ribesiaceæ.*
**Passiflorées.** *Passifloreæ.*
**Loasées.** *Loaseæ.*

## POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES EXALBUMINEES.

**Onagrariées.** *OEnothereæ.*
**Haloragées.** *Halorageæ.*
**Callitrichinées.** *Callitrichineæ.*
**Hippuridées.** *Hippurideæ.*

**Mélastomacées**. *Melastomaceæ.*
**Lythrariées**. *Lythrarieæ.*
**Myrtacées**. *Myrtaceæ.*
**Granatées**. *Granateæ.*
**Calycanthées**. *Calycantheæ.*
**Rosacées**. *Rosaceæ.*
**Légumineuses**. *Leguminosæ.*
**Térébinthacées**. *Terebinthaceæ.*

## POLYPÉTALES HYPOGYNES AXOSPORÉES.

**Hespéridées**. *Aurantiaceæ.*
**Méliacées**. *Meliaceæ.*
**Acérinées**. *Acerineæ.*
**Hippocastanées**. *Hippocastaneæ.*
**Sapindacées**. *Sapindaceæ.*
**Polygalées**. *Polygaleæ.*
**Hypéricinées**. *Hypericineæ.*
**Camelliacées**. *Ternstrœmiaceæ.*
**Tiliacées**. *Tiliaceæ.*
**Buttnériacées**. *Buttneriaceæ.*
**Sterculiacées**. *Sterculiaceæ.*
**Malvacées**. *Malvaceæ.*
**Géraniacées**. *Geraniaceæ.*
**Balsaminées**. *Balsamineæ.*
**Tropéolées**. *Tropæoleæ.*
**Linées**. *Lineæ.*
**Oxalidées**. *Oxalideæ.*
**Zygophyllées**. *Zygophylleæ.*
**Rutacées**. *Rutaceæ.*
**Diosmées**. *Diosmeæ.*
**Zanthoxylées**. *Zanthoxyleæ.*
**Cnéorées**. *Cneoreæ.*
**Coriariées**. *Coriarieæ.*
**Ménispermées**. *Menispermeæ.*
**Berbéridées**. *Berberideæ.*
**Schizandracées**. *Schizandraceæ.*
**Anonacées**. *Anonaceæ.*
**Magnoliacées**. *Magnoliaceæ.*
**Dilléniacées**. *Dilleniaceæ.*
**Renonculacées**. *Ranunculaceæ.*

## POLYPÉTALES HYPOGYNES PLEUROSPORÉES.

**Nélombiées**. *Nelumboneæ.*
**Nymphéacées**. *Nymphæaceæ.*
**Droséracées**. *Droseraceæ.*
**Sarracéniées**. *Sarraceniaceæ.*
**Papavéracées**. *Papaveraceæ.*
**Fumariacées**. *Fumariaceæ.*
**Crucifères**. *Cruciferæ.*
**Capparidées**. *Capparideæ.*
**Résédacées**. *Resedaceæ.*
**Cistinées**. *Cistineæ.*
**Violariées**. *Violarieæ.*
**Tamariscinées**. *Tamariscineæ.*
**Frankéniacées**. *Frankeniaceæ.*

## POLYPÉTALES CYCLOSPORÉES.

**Élatinées**. *Elatineæ.*
**Caryophyllées**. *Caryophylleæ.*
**Paronyquiées**. *Paronychieæ.*
**Portulacées**. *Portulaceæ.*

## APÉTALES CYCLOSPORÉES.

**Tétragoniées**. *Tetragonieæ.*
**Chénopodées**. *Chenopodeæ.*
**Amarantacées**. *Amarantaceæ.*
**Nyctaginées**. *Nyctagineæ.*
**Phytolaccées**. *Phytolacceæ.*
**Polygonées**. *Polygoneæ.*

### APÉTALES ORTHOSPORÉES.

**Laurinées.** *Laurineæ.*
**Thymélées.** *Thymeleæ.*
**Éléagnées.** *Elæagneæ.*
**Protéacées.** *Proteaceæ.*
**Loranthacées.** *Loranthaceæ.*
**Santalacées.** *Santalaceæ.*
**Asarinées.** *Aristolochieæ.*

### APÉTALES DICLINES.

**Cytinées.** *Cytineæ.*
**Cucurbitacées.** *Cucurbitaceæ.*
**Bégoniacées.** *Begoniaceæ.*
**Empétrées.** *Empetreæ.*
**Euphorbiacées.** *Euphorbiaceæ.*
**Saururées.** *Saurureæ.*
**Cératophyllées.** *Ceratophylleæ.*
**Cynocrambées.** *Cynocrambeæ.*
**Cannabinées.** *Cannabineæ.*
**Urticées.** *Urticeæ.*
**Ulmacées.** *Ulmaceæ.*
**Celtidées.** *Celtideæ.*
**Morées.** *Moreæ.*
**Platanées.** *Plataneæ.*
**Balsamifluées.** *Balsamifluæ.*
**Salicinées.** *Salicineæ.*
**Juglandées.** *Juglandeæ.*
**Cupulifères.** *Cupuliferæ*
**Bétulinées.** *Betulineæ.*
**Myricées.** *Myriceæ.*
**Casuarinées.** *Casuarineæ.*
**Conifères.** *Coniferæ.*
**Cycadées.** *Cycadeæ.*

## MONOCOTYLÉDONES.

### PÉRIANTHÉES INFÉROVARIÉES.

**Orchidées.** *Orchideæ.*
**Cannées.** *Canneæ.*
**Musacées.** *Musaceæ.*
**Broméliacées.** *Bromeliaceæ.*
**Hémodoracées.** *Hæmodoraceæ.*
**Hypoxidées.** *Hypoxideæ.*
**Amaryllidées.** *Amaryllideæ.*
**Iridées.** *Irideæ.*
**Dioscorées.** *Dioscoreæ.*

### PÉRIANTHÉES SUPEROVARIÉES.

**Mélanthacées.** *Melanthaceæ.*
**Liliacées.** *Liliaceæ.*
**Pontédériacées.** *Pontederiaceæ.*
**Joncées.** *Junceæ.*
**Commélinées.** *Commelineæ.*

### GLUMACÉES.

**Cypéracées.** *Cyperaceæ.*
**Graminées.** *Gramineæ.*

### SPADICIFLORES.

**Palmiers**. *Palmæ*.
**Typhacées**. *Typhaceæ*.
**Aroïdées**. *Aroideæ*.
**Lemnacées**. *Lemnaceæ*.

### EXALBUMINÉES.

**Hydrocharidées**. *Hydrocharideæ*.
**Butomées**. *Butomeæ*.
**Alismacées**. *Alismaceæ*.
**Naïadées**. *Naiadeæ*.

## CRYPTOGAMES OU ACOTYLÉDONES.

### VASCULAIRES.

**Rhizocarpées**. *Rhizocarpæ*.
**Fougères**. *Filices*.
**Équisétacées**. *Equisetaceæ*.
**Lycopodiacées**. *Lycopodiaceæ*.

### CELLULAIRES.

**Mousses**. *Musci*.
**Hépatiques**. *Hepaticæ*.
**Lichens**. *Lichenes*.
**Champignons**. *Fungi*.
**Characées**. *Characeæ*.
**Algues**. *Algæ*.

# SYNOPSIS DE LA CLEF ANALYTIQUE DES FAMILLES.

- **VÉGÉTAL PHANÉROGAME.**
  - **Fleur complète.**
    - Corolle polypétale.
      - Insertion hypogyne . . . .
        - Etamines indéfinies. . . . .
          - Filets libres. . .
            - Ovaires libres de cohérence. . . . . . . 9
            - Ovaires cohérents ou ovaire unique
              - Ovaire pluri-loculaire. . 20
              - Ovaire uni-loculaire. . . 36
          - Filets plus ou moins cohérents. . . . . . . . . . . . 44
        - Etamines définies
          - Fleur isostémone. .
            - Corolle irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . 58
            - Corolleréguliere
              - Ovaires libres ou presque libres . . . . . 64
              - Ovaires cohérents ou ovaire unique.
                - Ovaire uni-loculaire. . . 68
                - Ovaire bi-pluri-loculaire. 81
          - Fleur diplostémone.
            - Corolle irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 101
            - Corolle régulière
              - Ovaires libres de cohérence . . . . . . . 112
              - Ovaires cohérents ou ovaire unique
                - Ovaire uni-loculaire. . . 120
                - Ovaire bi-pluri-loculaire. 127
          - Fleur ni isostémone, ni diplostémone.
            - Corolle régulière et calyce régulier. . . . . 165
            - Corolle irrégulière, ou calyce irrégulier. . . 180
      - Insertion périgyne ou épigyne.
        - Corolle irrégulière, ou calyce irrégulier.
          - Calyce libre d'adhérence avec l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . 189
          - Calyce adhérent à l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 205
        - Corolle et calyce réguliers.
          - Étamines indéfinies
            - Calyce non adhérent à l'ovaire. . . .
              - Carpelles cohérents en un seul ovaire . . . 212
              - Carpelles libres, ou carpelle unique . . . . 218
            - Calyce adhérent à l'ovaire, ou enveloppant les carpelles sans adhérence . . . . . . 223
          - Etamines définies.
            - Calyce non adhérent à l'ovaire.
              - Tige ligneuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 246
              - Tige herbacée ou sous-ligneuse
                - Ovaires libres de cohérence. . . . . . . 266
                - Ovaires cohérents, ou ovaire unique . . . . 267
            - Calyce adhérent à l'ovaire, ou enveloppant les carpelles sans adhérence. . . . . . 288
    - Corolle monopétale.
      - Insertion périgyne ou épigyne.
        - Calyce non adhérent à l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 332
        - Calyce adhérent à l'ovaire . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 349
      - Insertion hypogyne. . . .
        - Etamines indéfinies . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 386
        - Etamines définies
          - Etamines 5, ou moins
            - Etamines 2 ou 4
              - Etamines 2. . . . . . . . . . . . . . 397
              - Etamines 4. . . . . . . . . . . . . . 412
            - Étamines 3 ou 5
              - Carpelles libres par leurs ovaires . . . . . 450
              - Carpellescohérents ou carpelle unique
                - Ovaire uni-loculaire . . 455
                - Ovaire bi-pluri-loculaire. 472
          - Etamines plus de 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 492
  - **Fleur incomplète.** . . . . .
    - Fleurs stamino-pistillées . . . . . . . . . .
      - Tige ligneuse . . . . . . . . . . . . . 518
      - Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . 563
    - Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames . .
      - Tige ligneuse . . . . . . . . . . . . . 661
      - Tige herbacée . . . . . . . . . . . . . 755
- **VÉGÉTAL CRYPTOGAME.** . .
  - Plante pourvue de tiges, racines et feuilles ou rameaux foliiformes. . . . . . . . . . . . . 812
  - Plante formée d'une substance homogène, n'offrant ni tige, ni feuilles distinctes. . . . . . . 823

# CLEF ANALYTIQUE

## DES FAMILLES.

1 Plante phanérogame, c'est-à-dire pourvue d'étamines ou de pistil. 2
Plante cryptogame, c'est-à-dire dépourvue d'étamines et de pistil. 811

2 Phanérogame à fleur complète, c'est-à-dire pourvue de calyce, corolle, androcée et pistil. . . . . . . . . . . . . . . 3
Phanérogame à fleur incomplète, c'est-à-dire monopérianthée, ou apérianthée, ou dicline. . . . . . . . . . . . . . 516

3 Corolle polypétale. . . . . . . . . . . . . . . . 4
Corolle monopétale. . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4 Corolle hypogyne, c'est-à-dire ne tenant nullement au calyce, et naissant sur le réceptacle, au-dessous de la base du pistil. . . 6
Corolle soit périgyne, c'est-à-dire insérée sur le calyce, et occupant des hauteurs diverses autour du pistil, soit épigyne, c'est-à-dire insérée sur l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . 187

5 Corolle périgyne ou épigyne. . . . . . . . . . . . . 331
Corolle hypogyne.. . . . . . . . . . . . . . . . . 385

## POLYPÉTALES HYPOGYNES.

6 Etamines indéfinies, c'est-à-dire dépassant le nombre 10. . . . 7
Etamines définies, c'est-à-dire ne dépassant pas le nombre 10. . 55

7 Etamines libres de cohérence. . . . . . . . . . . . . 8
Etamines plus ou moins cohérentes par leurs filets, en tube, ou en faisceau, ou en pinceaux. . . . . . . . . . . . . 44

8 Carpelles libres de cohérence. . . . . . . . . . . . . 9
Carpelles cohérents, ou carpelle unique. . . . . . . . . 19

9 Plante aquatique. Feuilles peltées, c'est-à-dire en bouclier. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Nélombiées. p. 566.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Sépales libres de cohérence. . . . . . . . . . . . . 14
Sépales cohérents. . . . . . . . . . . . . . . . . 12

12 Plante herbacée. Pétales découpés, très-petits. Etamines 12 environ. . . . . . . . . . . . . . Résédacées. p. 608.
Plante ligneuse. Pétales non découpés et assez grands. Etamines plus de 12. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

13 Etamines insérées le long d'un réceptacle court, en forme de pédicule. Calyce et pétales marqués de points pellucides. . . . . . . . . . . . . . . . . . Magnoliacées. p. 546.
Réceptacle épais, conique ou hémisphérique-plane, staminifère sur son pourtour. . . . . . . . . . Anonacées. p. 545.

2

14 Feuilles stipulées. Stipules caduques. . MAGNOLIACÉES. p. 546.
Feuilles sans stipules. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15

15 Tige herbacée. . . . . . . . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

16 Feuilles opposées. . . . . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

17 Stigmates sessiles. Feuilles disséquées. RENONCULACÉES. p. 550.
Carpelles terminés par des styles. Feuilles entières, ou dentées, ou lobées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18

18 Pétales 5-4, 1-sériés. Anthères terminales. Styles filiformes, étalés. Stigmates en tête ou en bouclier. . DILLÉNIACÉES. p. 549.
Pétales 6-30, pluri-sériés. Anthères adnées. Styles subulés, stigmatifères sur leur bord interne, ou stigmates sessiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . MAGNOLIACÉES. p. 546.

19 Ovaire pluri-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . 20
Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36

20 Placentation axile. . . . . . . . . . . . . . . . . . 21
Placentation non axile. . . . . . . . . . . . . . . . . 33

21 Loges pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 23
Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

22 Feuilles coriaces. Pédoncule 1-flore. Arbrisseau toujours vert. . . . . . . . . . . . . . . . CAMELLIACÉES. p. 507.
Feuilles molles, à stipules caduques. Pédoncule pluri-flore. . . . . . . . . . . . . . . . . TILIACÉES. p. 508.

23 Pétales beaucoup plus petits que les sépales, soit tubuleux, soit labiés. . . . . . . . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Pétales soit planes, soit concaves. . . . . . . . . . . . - 24

24 Styles libres, ou presque libres, ou plus ou moins divisés. . . 25
Styles cohérents, et figurant un style unique. . . . . . . . . 27

25 Styles rayonnants, stigmatifères sur toute la longueur de leur face interne. . . . . . . . . . . DILLÉNIACÉES. p. 549.
Styles terminés par le stigmate. . . . . . . . . . . . . 26

26 Etamines à filets soudés par leur bases, et formant des faisceaux, ou des pinceaux, ordinairement 3-5. Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . HYPÉRICINÉES. p. 504.
Etamines à filets non groupés en plusieurs faisceaux. Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . CAMELLIACÉES. p. 507.

27 Feuilles toutes radicales. Herbe palustre. SARRACÉNIÉES. p. 570.
Tige à feuilles caulinaires. . . . . . . . . . . . . . . 28

28 Calyce à 4-7 sépales libres ou soudés. Placentation complétement axile. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 29
Calyce à 3 sépales libres, ordinairement pourvus de 2 bractéoles figurant 2 sépales accessoires. Placentation pariétale dans le haut, et en apparence axile au fond de l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CISTINÉES. p. 609.

29 Calyce à 4-5 sépales libres ou presque libres. . . . . . . . 31
Calyce 4-7-fide ou 4-7-denté. . . . . . . . . . . . . . 30

30 Etamines plus de 15, à filets aplatis. Anthères à déhiscence longitudinale. Feuille articulée sur le pétiole. Plante pourvue dans toutes ses parties de glandes contenant une huile aromatique. . . . . . . . . . . . . . . . . Hespéridées. p. 498.
Étamines 12-14, à filets filiformes. Anthères s'ouvrant au sommet par un pore oblique. . . . . . . . Éricinées. p. 326.

31 Calyce 5-partit. Feuilles sessiles. Plante herbacée, à odeur forte. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Rutacées. p. 531.
Calyce à 4-5 sépales. Tige ligneuse. Feuilles pétiolées . . . . 32

32 Stipules bien développées . . . . . . . . Tiliacées. p. 508.
Stipules nulles. . . . . . . . . . . Camelliacées. p. 507.

33 Ovules tapissant toute la surface de cloisons verticales plus ou moins complètes. . . . . . . . . . . . . . . . . . 34
Ovules insérés presque à la paroi de l'ovaire. Capparidées. p. 606.

34 Plante terrestre. Pétales 4-5. . . . . . . . . . . . . . . 35
Plante aquatique. Pétales nombreux . . Nymphéacées. p. 566.

35 Pétales 4. Sépales 2. . . . . . . . . . Papavéracées. p. 571.
Pétales 5. Sépales 3-5. . . . . . . . . Cistinées. p. 609.

36 Sépales pétaloïdes, dissemblables. Carpelle unique, devenant un follicule. . . . . . . . . . . . . Renonculacées. p. 550.
Sépales non pétaloïdes, semblables. Ovaire à plusieurs placentaires, ou à un seul placentaire basilaire. . . . . . . . . 37

37 Ovaire longuement stipité. . . . . . Capparidées. p. 606.
Ovaire sessile ou presque sessile sur le réceptacle. . . . . . 38

38 Feuilles toutes radicales à limbe dilaté, orbiculaire, irritable. . . . . . . . . . . . . . . . . Droséracées. p. 568.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 39

39 Sépales caducs 2-3. . . . . . . . . . . . . . . . . . 40
Sépales persistants, plus de 3, ou 3 accompagnés de 2 bractéoles représentant 2 sépales accessoires. . . . . . . . . . . 41

40 Filets filiformes. Ovaire composé de 2 ou plusieurs carpelles. . . . . . . . . . . . . . . . . Papavéracées. p. 571.
Filets aplatis. Ovaire formé d'un seul carpelle. Berbéridées. p. 541.

41 Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . 42
Feuilles composées de 3-9 folioles. . . Capparidées. p. 606.

42 Pétales 5, égaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 43
Pétales 4-7, inégaux. . . . . . . . . Résédacées. p. 608.

43 Styles 3 ou 5. . . . . . . . . . . Hypéricinées. p. 504.
Style unique ou nul. . . . . . . . . Cistinées. p. 609.

44 Filets soudés ensemble en plusieurs groupes. . . . . . . . 45
Filets cohérents en un seul groupe. . . . . . . . . . . . . 51

45 Filets aplatis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 46
Filets filiformes, soudés par leurs bases en faisceaux ou pinceaux. 47

46 Etamines 15. Filets en 5 groupes égaux. Feuilles stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . Géraniacées. p. 520.
Etamines plus de 15. Filets formant plusieurs bandes inégales. Feuilles non stipulées. . . . . . . . Hespéridées. p. 498.

47 Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 48
Feuilles composées, digitées. . . . . Sterculiacées. p. 512.

48 Feuilles opposées ou verticillées. . . . Hypéricinées. p. 504.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 49

49 Carpelles libres. . . . . . . . . Dilléniacées. p. 549.
Carpelles cohérents en un seul ovaire. . . . . . . . . . . 50

50 Feuilles stipulées. . . . . . . . . . Tiliacées. p. 508.
Feuilles non stipulées. . . . . . . . Camelliacées. p. 507.

51 Filets réunis en un seul tube, et devenant libres à leur partie supérieure. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 52
Filets à peine soudés inférieurement. . . . . . . . . . . 54

52 Pétales creusés en capuchon. . . . . Buttnériacées. p. 510.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 53

53 Anthères 2-loculaires, ou pourvues d'une cloison transversale qui les rend presque 2-loculaires. Pollen lisse, 3-lobé ou trigone. . . . . . . . . . . . . . Sterculiacées. p. 512.
Anthères 1-loculaires, réniformes, fixées par leur bord concave. Pollen globuleux, hérissé . . . . . . . Malvacées. p. 513.

54 Pétales inégaux. Filets filiformes. Styles très-courts. Fleurs en grappe ou en épi. . . . . . . . . . Résédacées. p. 608.
Pétales égaux. Filets aplatis. Styles longs. Pédoncule 1-flore. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Géraniacées. p. 520.

55 Etamines en nombre égal à celui des pétales. . . . . . . . 57
Etamines plus ou moins nombreuses que les pétales. . . . . 56

56 Etamines en nombre double de celui des pétales. . . . . . 100
Etamines plus ou moins nombreuses que les pétales, mais non en nombre double. . . . . . . . . . . . . . . . . . 164

57 Corolle irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . 58
Corolle régulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 63

58 Feuilles pourvues de stipules latérales ou intra-pétiolaires. . . 59
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 60

59 Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Violariées. p. 611.
Tige ligneuse. Feuilles impari-pennées . Zygophyllées. p. 529.

60 Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 61
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . Hippocastanées. p. 501.

61 Plante rampante. Feuilles opposées . . Portulacées. p. 633.
Plante non rampante. Feuilles alternes ou radicales. . . . . 62

62 Sépales 2. Pétales 4. Etamines 4. . . . Fumariacées. p. 575.
Sépales 5. Pétales 5. Étamines 5. . . . Balsaminées. p. 524.

63 Ovaires libres, ou presque libres de cohérence. . . . . . . 64
Ovaires cohérents, ou ovaire unique. . . . . . . . . . . 67

64 Tige et feuilles charnues. Ovaires 5, munis chacun d'une courte écaille à leur base externe. . . . . Crassulacées. p. 392.
Tige non charnue, herbacée ou ligneuse. Ovaires sans écaille à leur base externe. . . . . . . . . . . . . . . . . 65

65 Ovaires nombreux. Tige herbacée. . Renonculacées. p. 550.
Ovaires 4-5 au plus. Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . 66

66 Fleurs ☿ colorées. . . . . . . . . . . . Diosmées. p. 532.
Fleurs polygames, verdâtres. . . . . Zanthoxylées. p. 537.

67 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . 68
Ovaire à 2 ou plusieurs loges plus ou moins complètes. . . . 81

68 Plusieurs ovules. . . . . . . . . . . . . . . . . . 69
Ovule unique, naissant du fond de la loge. PLOMBAGINÉES. p. 302.

69 Placentation axile ou basilaire. . . . . . . . . . . . 70
Placentation pariétale. . . . . . . . . . . . . . . . 72

70 Pétales 6. Étamines 6. . . . . . . . BERBÉRIDÉES. p. 541.
Pétales 4-5. Étamines soit 4 ou 8, soit 5 ou 10. . . . . . . . 71

71 Sépales 5-4. . . . . . . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Sépales 2-3. . . . . . . . . . . . PORTULACÉES. p. 633.

72 Écailles pétaloïdes 5, planes, situées en dedans des pétales et divisées en lanières terminées chacune par une glande . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Pétales nus, ou doublés d'un pétale en capuchon, mais non d'une écaille plane, découpée. . . . . . . . . . . . . . . . 73

73 Pétales 3. Étamines 3. . . . . . . . . CISTINÉES. p. 609.
Plus de 3 pétales. Plus de 3 étamines. . . . . . . . . . . 74

74 Sépales libres, caducs ou tombants. . . . . . . . . . . 75
Sépales cohérents à la base, et persistants. . . . . . . . . 77

75 Sépales 2, très-caducs. Pétales inégaux. FUMARIACÉES. p. 575.
Sépales 3-4-5, tombants. Pétales égaux. . . . . . . . . . 76

76 Sépales 3-4. Pétales 4, ou 6, ou 9. . . BERBÉRIDÉES. p. 541.
Sépales 5. Pétales 5. . . . . . . . . PITTOSPORÉES. p. 340.

77 Feuilles stipulées. . . . . . . . . . . VIOLARIÉES. p. 611.
Feuilles sans stipules. . . . . . . . . . . . . . . . . 78

78 Feuilles opposées ou verticillées. . . . . . . . . . . . . 79
Feuilles alternes ou radicales. . . . . . . . . . . . . 80

79 Feuilles opposées ou verticillées par 4. Plante de rivages maritimes. Style simple, à 3 stigmates. . . FRANKÉNIACÉES. p. 614.
Feuilles verticillées par 6 ou 9 aux articulations de la tige. Plante palustre. Styles 5. . . . . . . . . . DROSÉRACÉES p. 568.

80 Feuilles en rosettes radicales. . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Feuilles très-petites, imbriquées sur la tige, sessiles, alternes. . . . . . . . . . . . . . . . TAMARISCINÉES. p. 613.

81 Loges pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 82
Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 88

82 Feuilles composées. . . . . . . . . STAPHYLÉACÉES. p. 341.
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 83

83 Feuilles opposées ou verticillées. . . . . . . . . . . . . 84
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 85

84 Styles terminés par un stigmate en tête. . ÉLATINÉES. p. 615.
Styles portant les papilles stigmatiques le long de leur face interne. . . . . . . . . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

85 Feuilles très-petites, imbriquées . . TAMARISCINÉES. p. 613.
Feuilles non imbriquées. . . . . . . . . . . . . . . . 86

86 Étamines alternes avec les pétales. . . . . . . . . . . . 87
Étamines opposées aux pétales. . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.

87 Feuill. cotonn. en dessous. Loges de l'anthère s'ouvrt au sommet par un pore oblique. Ov. à loges complètes. Éricinées. p. 326.
Feuill. non cotonn. en dessous. Anthères à déhisc. longitudinale. Ovaire à loges souvent incomplètes. Pittosporées. p. 340.

88 Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. . . . . . . . . 89
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 90

89 Styles 4-5. Ovaire à 3-4-5 loges, paraissant souvent en nombre double, à cause des cloisons secondaires. . . Linées. p. 527.
Style unique. Ovaire à 2 loges. . . . . Crucifères. p. 579.

90 Loges complètes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 91
Loges incomplètes. . . . . . . . . Pittosporées. p. 340.

91 Arbrisseau de 35 centimètres. Rameaux couchés. Feuilles étroites, serrées. Ovaire à 6-9 loges. . . . . . Empétrées. p. 671.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 92

92 Pétales creusés en capuchon. Étamines à filets soudés en tube urcéolé, divisé en lanières, dont 5 anthérifères, alternant avec les lanières stériles. . . . . . . . . . Buttnériacées. p. 510.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 93

93 Feuilles palmées, ou digitées, ou pennées. . . . . . . . . 94
Feuilles non découpées, ou dentées-penni-fides, ou sinuées. . . 96

94 Feuilles toutes opposées. . . . . . . . Acérinées. p. 499.
Feuilles alternes, du moins les supérieures. . . . . . . . 95

95 Étamines opposées aux pétales. Stigmate en tête. Baie succulente. . . . . . . . . . . . . . Ampélidées. p. 343.
Étamines alternes avec les pétales. Stigmate à 2-3 lobes. Drupe sèche ou samare. . . . . . . . . Zanthoxylées. p. 537.

96 Style nul. . . . . . . . . . . . . . . Ilicinées. p. 314.
Un style. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 97

97 Feuilles toutes alternes. . . . . . . . . . . . . . . 98
Feuilles la plupart opposées. . . . . . Célastrinées. p. 342.

98 Pétales 3-4. Etamines 3-4. . . . . . . . . . . . . . <u>98</u>
Pétales 5. Étamines 5. . . . . . . . . . . . . . . . . 99

<u>98</u> Plante exotique. Fleurs polygames, blanchâtres. Feuilles très-odorantes, semées de points glanduleux. Zanthoxylées. p. 537.
Plante indigène. Fleurs ☿, jaunes. . . . Cnéorées. p. 539.

99 Étamines alternes avec les pétales. Pétales ovales ou oblongs. . . . . . . . . . . . . . . . . . Droséracées. p. 568.
Étamines opposées aux pétales. Pétales minimes, glanduliformes. . . . . . . . . . . . Buttnériacées. p. 510.

100 Corolle irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . 101
Corolle régulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 111

101 Tige garnie de feuilles. . . . . . . . . . . . . . . . 102
Tige parasite sur les racines des arbres, de consistance charnue, portant des écailles au lieu de feuilles. Monotropées. p. 322.

102 Feuilles stipulées. Stipules quelquefois minimes, glanduliformes. 103
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 106

103 Ovaire 1-loculaire, à 3 ou 6 placentaires pariétaux. Pétales intérieurs frangés. . . . . . . . . . Résédacées. p. 608.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 104

104 Plusieurs carpelles libres ou cohérents. . . . . . . . . . . 105
Carpelle unique. . . . . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

105 Feuilles alternes. Étamines libres, moins de 10. Ovaire à 1-2-3 loges. . . . . . . . . . . . . . . . SAPINDACÉES. p. 502.
Feuilles inférieures opposées. Étamines monadelphes à la base 10, dont plusieurs stériles. Ovaire à 5 loges. GÉRANIACÉES. p. 520.

106 Étamines monadelphes ou diadelphes. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Étamines libres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 107

107 Corolle de 6 pétales au plus. Feuilles simples, entières. . . . . . . . . . . . . . . . . . . COMMÉLINÉES. p. 768.
Pétales 4 au moins. Feuilles pennées ou digitées . . . . . . . 108

108 Feuilles opposées. . . . . . . . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 109

109 Ovaire à 1 ou plusieurs loges pluri-ovulées. . . . . . . . . 110
Ovaire à 3 loges, rarement 1-2, 1-ovulées, rarement 2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . SAPINDACÉES. p. 502.

110 Étamines 10. Ovaires 5, cohérents à la base. Styles 5, d'abord libres inférieurement, puis complétement cohérents en un style unique courbé. . . . . . . . . . . . DIOSMÉES. p. 532.
Etamines 8-∞. Carpelles complétement cohérents en un seul ovaire. Un style, ou stigmate sessile. CAPPARIDÉES. p. 606.

111 Carpelles libres de cohérence, ou à peine cohérents par leur angle interne. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 112
Carpelles cohérents, ou réduits à un seul. . . . . . . . . . 119

112 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 113
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 117

113 Pétales 4-5. Feuilles simples ou composées. . . . . . . . . 114
Pétales 3. Feuilles grandes, découpées en plume ou en éventail. . . . . . . . . . . . . . . . . . PALMIERS. p. 818.

114 Étamines libres entre elles. . . . . . . . . . . . . . 116
Étamines plus ou moins monadelphes. STERCULIACÉES. p. 512.

116 Fl. grandes, color. Caps. à 4 coques 2-valves. DIOSMÉES. p. 532.
Fleurs petites, verdâtres ou jaunâtres. Samares indéhiscentes. . . . . . . . . . . . . . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.

117 Pétales 5. Plante terrestre. . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Pétales 3. Plante aquatique. . . . . . . . . . . . . . 118

118 Feuilles peltées. . . . . . . . . . . . HYDROPELTIDÉES.
Feuilles non peltées. . . . . . . . . ALISMACÉES. p. 827.

119 Ovaire 1-loculaire, du moins après la floraison. . . . . . . 120
Ovaire à 2 ou plusieurs loges. . . . . . . . . . . . . 127

120 Feuilles 2-pennées, pétiolées. Gousse 2-valve ou indéhiscente. . . . . . . . . . . . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 121

121 Ovules insérés sur l'axe central, ou à la base, ou au sommet de l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 124
Ovules insérés à la paroi de l'ovaire. . . . . . . . . . 122

122 Pétales 5 ou 3. Feuilles simples. . . . . . . . . . . . 123
Pétales 4. Feuilles composées de 3-9 folioles. CAPPARIDÉES. p. 606.

123 Feuilles petites, presque imbriquées. Étamines 10, cohérentes en tube à leur base. . . . . . . . . . Tamariscinées. p. 613.
Feuill. non imbriquées. Étamines 3-12, libres. Cistinées. p. 609.

124 Feuilles toutes radicales, à limbe orbiculaire, irritable, se fermant brusquement le long de la nervure médiane. Droséracées. p. 568.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 125

125 Arbre à feuilles composées. . . . . . Sapindacées. p. 502.
Tige herbacée, à feuilles simples. . . . . . . . . . . . 126

126 Pétales 5-4. Etamines 10 ou 8. . . . Caryophyllées. p. 615.
Pétales écailleux 3. Etamines 6. . . . . . . Joncées. p. 765.

127 Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 128
Loges multi-ovulées, ou pluri-ovulées . . . . . . . . . . 146

128 Feuilles stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 129
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 133

129 Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 130
Feuilles opposées, du moins les inférieures. . . . . . . . 131

130 Pétales creusés en capuchon, dressés. Buttnériacées. p. 510.
Pétales ovales, ou oblongs, étalés. . . . . . . . . . . . 130

130 Anthères 2-loculaires, ou pourvues d'une cloison transversale, qui les rend presque 2-loculaires. Pollen lisse, 3-lobé, ou trigone. . . . . . . . . . . . . . Sterculiacées. p. 512.
Anthères 1-loculaires, réniformes, fixées par leur bord concave. Pollen globuleux, hérissé. . . . . . . Malvacées. p. 513.

131 Feuilles composées. . . . . . . . . . Zygophyllées. p. 529.
Feuilles simples . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 132

132 Un style. . . . . . . . . . . . . Zygophyllées. p. 529.
Plusieurs styles. . . . . . . . . . . Géraniacées. p. 520.

133 Tige ligneuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 134
Tige herbacée ou sous-ligneuse inférieurement. . . . . . . 142

134 Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 135
Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 137

135 Etamines cohérentes en tube par leurs filets. . . . . . . . 136
Étamines libres de cohérence, ou cohérentes à leur base seulement. 139

136 Végétal pourvu, dans ses fleurs, ses feuilles, son écorce, de glandes contenant une huile volatile aromatique. Hespéridées. p. 498.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . Méliacées. p. 499.

137 Étamines à filets soudés en tube cylindrique. . . . . . . 138
Étamines à filets non cohérents. . . . . Sapindacées. p. 502.

138 Végétal pourvu, dans ses fleurs, ses feuilles et son écorce, de glandes pleines d'huile volatile. . . . . Hespéridées. p. 498.
Non. . . . . . . . . . . . . . . Méliacées. p. 499.

139 Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 140
Feuilles opposées ou verticillées par 3. . . . . . . . . . 141

140 Végétal pourvu, dans ses fleurs, ses feuilles, son fruit et son écorce, de glandes contenant une huile volatile. Feuilles entières. Pétales 5-8. Etamines 10 au moins. Un seul style. Hespéridées. p. 498.
Végétal sans glandes à huile volatile. Feuilles découpées en plume ou en éventail. Styles autant que de loges. Pétales 3. Etamines 6. . . . . . . . . . . . . . Palmiers. p. 818.

141 Ovaire à 2 loges. Samare à 2 ailes. . . . Acérinées. p. 499.
Ovaire à 5 loges. Fruit à 5 coques. . . Coriariées. p. 539.

142 Styles libres ou presque libres. Pétales caducs. . . . . . . . 143
Styles réunis en un style unique. . . . . . . . . . . . . . 144

143 Feuilles composées, pétiolées. Plante à suc acide. Oxalidées. p. 528.
Feuilles simples, sessiles. . . . . . . . . Linées. p. 527.

144 Feuilles composées. Sépales 4. Pétales 4. Etamines 8. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Sapindacées. p. 502.
Feuilles simples. Périanthe à 6 folioles 2-sériées. Etamines 6. . 145

145 Calyce et corolle concolores, pétaloïdes. Fruit charnu. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Liliacées. p. 743.
Périanthe à séries discolores, l'extérieure herbacée, l'intérieure pétaloïde. . . . . . . . . . . . Commélinées. p. 768.

146 Pétales minimes, glanduliformes. Étamines 10, dont 5 stériles. . . . . . . . . . . . . . . . . Buttnériacées. p. 510.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 147

147 Calyce et corolle concolores. . . . . . . . . . . . . . . 148
Calyce et corolle discolores. . . . . . . . . . . . . . . 150

148 Etamines 6. Fruit sec. . . . . . . . . . . . . . . . . 149
Etamines 8-10. Fruit charnu. . . . . . . Liliacées. p. 743.

149 Calyce pétaloïde. . . . . . . . . . . Liliacées. p. 743.
Calyce écailleux. . . . . . . . . . . . Joncées. p. 765.

150 Tige pourvue de feuilles. . . . . . . . . . . . . . . . 151
Tige parasite, charnue, portant des écailles au lieu de feuilles. . . . . . . . . . . . . . Monotropées. p. 322.

151 Feuilles opposées ou verticillées. . . . . . . . . . . . . 152
Feuilles alternes ou radicales. . . . . . . . . . . . . . 157

152 Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . 154
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . 153

153 Un style, du moins dans le premier âge. Zygophyllées. p. 529.
Plusieurs styles. . . . . . . . . . . . . . . . . . 155

154 Styles 2, divergents. Ovaire à 2 loges. . . Saxifragées. p. 385.
Style unique, ou nul. Ovaire à 4-5 ou 10 loges. Zygophyllées. p. 529.

155 Feuilles verticillées. . . . . . . . . . Liliacées. p. 743.
Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . 156

156 Styles filiformes, portant les papilles stigmatiques le long de leur bord interne. . . . . . . . . . . Caryophyllées. p. 615.
Styles terminés par un stigmate en tête. . Élatinées. p. 615.

157 Plante à odeur fétide, forte et pénétrante. Rutacées. p. 531.
Plante peu odorante ou d'un arome agréable. . . . . . . . . 158

158 Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . 159
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . 161

159 Suc des feuilles acide. Styles 5. . . . . Oxalidées. p. 528.
Suc des feuilles non acide. Style unique. . . . . . . . . . 160

160 Végétal pourvu, dans ses feuilles, fleurs, fruits, de glandes pleines d'une huile volatile aromatique. . Hespéridées. p. 498.
Non. . . . . . . . . . . . . . Méliacées. p. 499.

161 Ovaire 1-loculaire dans le haut. . . . TAMARISCINÉES. p. 613.
Ovaire à 3-4-5 loges complètes. . . . . . . . . . . . . . 162

162 Etamines 6. . . . . . . . . . COMMÉLINÉES. p. 768.
Etamines 10. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 163

163 Filets des étamines filiformes. Anthères s'ouvrant au sommet par 2 pores. . . . . . . . . . . ERICINÉES. p. 326.
Filets aplatis. Anthères s'ouvrant par 2 pores à leur base. . . . . . . . . . . . . . . . . . . PYROLACÉES. p. 323.

164 Corolle régulière et calyce régulier. . . . . . . . . . . . . 165
Corolle irrégulière ou calyce irrégulier. . . . . . . . . . . 180

165 Etamines 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 166
Etamines plus de 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . 168

166 Tige herbacée. Silicule à 2 valves. . . . CRUCIFÈRES. p. 579.
Tige ligneuse. Fruit indéhiscent. . . . . . . . . . . . . 167

167 Arbre à feuilles alternes, impari-pennées. Pétales 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Arbrisseau à feuilles opposées, simples, entières. Pétales 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . OLÉINÉES. p. 316.

168 Etamines tétradynames, c'est-à-dire 6, dont 2 plus courtes opposées et 4 plus grandes, opposées par paires. CRUCIFÈRES. p. 579.
Etamines non tétradynames. . . . . . . . . . . . . . 169

169 Carpelles libres de cohérence. . . . . . . . . . . . . 170
Carpelles cohérents ou réduits à un seul. . . . . . . . . 172

170 Étamines 3. Feuill. impari-penn. Arbre. ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Étamines plus de 3. Feuilles simples. Tige herbacée. . . . . 171

171 Pétales 5. Carpelles nombreux, 1-ovulés. RENONCULACÉES. p. 550.
Pétales 3. Carpelles 6, multi-ovulés. . . BUTOMÉES. p. 827.

172 Ovaire 1-loculaire, du moins après la floraison. . . . . . 173
Ovaire pluri-loculaire ou 2-loculaire. . . . . . . . . . . 177

173 Sépales 2, libres ou presque libres. . . PORTULACÉES. p. 633.
Sépales plus de 2 . . . . . . . . . . . . . . . . . . 174

174 Cal. 3-partit, ou à 3 sép., 2-bractéolé. Pétal. 3. CISTINÉES. p. 609.
Calyce à 4-5 sépales, ou à 4-5 divisions. Pétales 4, ou 5, ou 8. . 175

175 Pétales 8, 2-sériés, dont 4 intér. capuchonnés, opposés à 4 pétales extér. planes. Ovaire à style latéral. BERBÉRIDÉES. p. 541.
Pétale 4-5, 1-sériés. Ovaire à style terminal. . . . . . . . 176

176 Stigmate sessile, simple. Calyce 4-partit ou à 4 sépales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CAPPARIDÉES. p. 606.
Style 2-3-fide. Calyce 4-fide, tubuleux. FRANKÉNIACÉES. p. 614.

177 Ovaire à 6-9 loges. . . . . . . . . . EMPÉTRÉES. p. 671.
Ovaire à 2-3 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . 178

178 Ovaire à 3 loges. . . . . . . . . . . SAPINDACÉES. p. 502.
Ovaire à 2 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 179

179 Tige ligneuse. Feuilles opposées . . . . ACÉRINÉES. p. 499.
Tige herbacée. Feuilles alternes. . . . . CRUCIFÈRES. p. 579.

180 Moins de 6 étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . 181
Étamines 6 ou plus. . . . . . . . . . . . . . . . . . 182

181 Feuilles alternes, impari-pennées. ♄. . . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.
Feuilles simples, opposées. ① ♃. . . . PORTULACÉES. p. 633.

182 Étamines 6 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 183
Étamines plus de 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 185

183 Arbre. Feuilles opposées, digitées. . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Tige herbacée. Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . 184

184 Étamines libres, dont 2 plus courtes. . . CRUCIFÈRES. p. 579.
Étamines soudées par leurs filets, et formant 2 phalanges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . FUMARIACÉES. p. 575.

185 Étamines libres. Ovaire à 3 loges. . . . . . . . . . . . 186
Étamines soudées par leurs filets en 2 groupes. Ovaire à 1-2 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . POLYGALÉES. p. 503.

186 Arbre. Feuilles opposées, digitées. . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Tige herbacée. Feuilles alternes, simples, peltées ou palmi-partites. . . . . . . . . . . . . . TROPÉOLÉES. p. 525.

## POLYPÉTALES PÉRIGYNES OU ÉPIGYNES.

187 Corolle régulière et calyce régulier. . . . . . . . . . . . 209
Corolle irrégulière, ou calyce irrégulier. . . . . . . . . 188

188 Calyce libre, c'est-à-dire non adhérent à l'ovaire. . . . . . 189
Calyce adhérent à l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . 205

189 Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 190
Feuilles stipulées, ou stipules tenant lieu de feuilles. . . . . 195

190 Feuilles peltées ou palmi-partites. . . . TROPÉOLÉES. p. 525.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 191

191 Etamines monadelphes ou diadelphes. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Etamines à filets libres ou monadelphes à leur base seulement. 192

192 Etamines plus de 12. Styles nombreux. Calyce renfermant les carpelles dans son tube. . . . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Etamines 12, ou 8, ou moins. Style unique. Un seul ovaire. . . 193

193 Calyce à 8 ou 12 dents, 2-sériées. Ov. à 2 loges. LYTHRARIÉES. p. 412.
Calyce à 5 divisions. Ovaire à 1 loge. . . . . . . . . . . 194

194 Corolle nettement papilionacée. . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle presque régulière, ou nulle. . LÉGUMINEUSES. p. 449.

195 Etamines 3-5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 196
Etamines plus de 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 200

196 Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 198
Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 197

197 Ovaire 1-loculaire. Une gousse. . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Ovaire 4-loculaire inférieurement. Capsule à 4 lobes ailés. Folioles décurrentes sur le pétiole. . . . . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.

198 Pétales minimes. Style 3-fide. Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . PARONYQUIÉES. p. 630.
Pétales développés. Style simple. Feuilles alternes. . . . . . 199

199 Carpelle 1, 2-ovulé. Style basilaire. Une baie. ROSACÉES. p. 422.
Carpelles 3, soudés en ovaire 1-loculaire, à 3 placentaires pariétaux. Style terminal. . . . . . VIOLARIÉES. p. 611.

200 Style unique, quelquefois très-court. . . . . . . . . . . . 201
Styles 5, ou plus. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 204

201 Arbre à fleurs roses, naissant avant les feuilles. Feuilles cordiformes à la base. . . . . . . . . . Légumineuses. p. 449.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 202

202 Corolle papilionacée. . . . . . . . Légumineuses. p. 449.
Corolle plus ou moins irrégulière, mais non papilionacée. . . 203

203 Feuilles composées. Étamines 10 ou moins. Légumineuses. p. 449.
Feuilles simples. Etamines plus de 10. . Rosacées. p. 422.

204 Styles nombreux. Calyce renfermant les carpelles dans son tube. . . . . . . . . . . . . . . Rosacées. p. 422.
Styles 5. Carpelles non renfermés dans le tube du calyce. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Géraniacées. p. 520.

205 Feuilles stipulées, ou stipules tenant lieu de feuilles. Style latéral ou sub-basilaire. Ovaire adhérent par un côté de sa base au tube du calyce. . . . . . . . . . . . . . Rosacées. p. 422.
Feuilles non stipulées. Style terminal. Ovaire infère ou demi-infère. 206

206 Étamines faisant corps avec le style. Pollen coagulé en masses. . . . . . . . . . . . . . . Orchidées. p. 711.
Etamines libres d'adhérence avec le style. Pollen pulvérulent. . 206

206 Etamines 2-3 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 207
Etamines 5, ou 6, ou 12. . . . . . . . . . . . . . . . 208

207 Etamines 3. Ovaire à 3 loges. . . . . . . Iridées. p. 732.
Etamines 2, dont 1 stérile. Ovaire à 4 loges. Onagrariées. p. 404.

208 Étamines 5. Styles 2. Ov. à 2 loges 1-ovulées. Ombellifères. p. 348.
Etamines 6-12. Pétales très-fugaces. Style 3-8-fide. Ovaire à 1 loge pluri-ovulée. . . . . . . . Portulacées. p. 633.

209 Etamines indéfinies, c'est-à-dire dépassant le nombre 10. . . 210
Etamines définies, c'est-à-dire ne dépassant pas le nombre 10. . 243

210 Calyce libre, c'est-à-dire non adhérent à l'ovaire. . . . . . . 211
Calyce tantôt adhérent à l'ovaire, soit par tout son tube, soit par une partie de ce tube, soit par des nervures seulement; tantôt renfermant les carpelles dans son tube, de manière à figurer un calyce adhérent. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 223

211 Carpelles libres de cohérence, ou cohérents par leur base seulement, ou carpelle unique. . . . . . . . . . . . . . 218
Carpelles cohérents en un seul ovaire pluri-loculaire. . . . . 212

212 Filets libres . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 213
Filets monadelphes ou polyadelphes. . . . . . . . . . . 212

212 Filets monadelphes à la base . . . . . Buttnériacées. p. 510.
Filets polyadelphes, en 4-5 phalanges opposées aux pétales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Myrtacées. p. 415.

213 Plante aquatique. Pédoncule 1-flore. Nymphéacées. p. 566.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 214

214 Plante à suc laiteux, blanc et âcre. Filets articulés. Ovaire pédicellé, à 3 loges 1-ovulées. . . . . . Euphorbiacées. p. 671.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 215

215 Ovaire porté sur un long pédicule. . . Capparidées. p. 606.
Ovaire sessile, ou presque sessile. . . . . . . . . . . . 216

216 Limbe calycinal restant clos, et se détachant circulairement comme un opercule lors de l'épanouissement. Myrtacées. p. 415.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 217

217 Anthères s'ouvr[t] par 2 fentes longitudinales. Lythrariées. p. 412.
Anthères s'ouvr[t] au sommet par 1-2 pores. Mélastomacées. p. 412.

218 Carpelles munis chacun d'une écaille à leur base externe. Feuilles charnues. . . . . . . . Crassulacées. p. 392.
Carpelles dépourvus d'écaille. Feuilles non charnues. . . . . 219

219 Carpelle unique, devenant une drupe ou une gousse à la maturité. 220
Carpelles 2 ou plusieurs. . . . . . . . . . . . . . . 221

220 Arbrisseau grimpant. Feuilles pennées ou 2-pennées. Fruit sec. . . . . . . . . . . . . . . Légumineuses. p. 449.
Arbre non grimpant. Feuilles simples. Fruit à noyau, soit charnu, soit fibreux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 222

221 Carpelles 1-ovulés, ordinairement nombreux sur un réceptacle développé. Akènes ou drupéoles. . . . Rosacées. p. 422.
Carpelles pluri-ovulés, ordinairement 5, verticillés, rarement plus, ou moins, devenant des follicules à la maturité. Rosacées. p. 422.

222 Ovules et graines dressés. Etamines ordinairement inégales, quelques-unes plus courtes et stériles. . . . Rosacées. p. 422.
Ovules et graines pendants. Etamines toutes égales et fertiles. . . . . . . . . . . . . . . Rosacées. p. 422.

223 Plante aquatique, armée d'aiguillons, à feuilles peltées, nageantes. . . . . . . . . . . . . . Nymphéacées. p. 566.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 224

224 Tige ou feuilles charnues. Pétales nombreux, c'est-à-dire dépassant le nombre 10. . . . . . . . . . . . . . . . 225
Tige et feuilles non charnues. Pétales 4, ou 5, ou 6, ou 10 (dans la fleur non doublée par la culture). . . . . . . . . . . 226

225 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . Cactées. p. 398.
Ovaire pluri-loculaire. . . . . Mésembrianthémées. p. 397.

226 Anthères s'ouvr[t] au sommet par 1-2 pores. Mélastomacées. p. 412.
Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. . . . . . . 227

227 Limbe calycinal restant clos, et se détachant circulairement, comme un opercule, après la floraison. Myrtacées. p. 415.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 228

228 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . 229
Ovaire pluri-loculaire, ou carpelles renfermés dans le tube du calyce. 230

229 Placentaire basilaire, pauci-ovulé. . . . Myrtacées. p. 415.
Placentaires pariétaux 3-5, multi-ovulés. Loasées. p. 402.

230 Étamines cohérentes, en 4-5 phalanges opposées aux pétales.. . . . . . . . . . . . . . . . . Myrtacées. p 415.
Étamines complétement libres. . . . . . . . . . . . . 231

231 Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . 232
Feuilles opposées ou verticillées. . . . . . . . . . . . 240

232 Feuilles stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 233
Feuilles non stipulées, ou ayant perdu leurs stipules. . . . . 236

233 Calyce évidemment adhérent à l'ovaire. Carpelles 2-5, cohérents ou contigus. . . . . . . . . . Rosacées. p. 422.
Calyce renfermant dans son tube les carpelles libres d'adhérence avec lui. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 234

234 Carpelles libres d'adhérence et de cohérence. Feuilles composées. 235
Ovaire à 5 loges. Feuilles simples, coriaces. Rosacées. p. 422.

235 Arbrisseau à tige aiguillonnée. Fleurs solitaires ou en corymbe. Calyce renfermant plusieurs carpelles. . . Rosacées. p. 422.
Herbe à fleurs petites, en grappe spiciforme. Calyce hérissé d'épines crochues, et renfermant 1-2 carpelles. Rosacées. p. 422.

236 Fleurs en épi. Étamines à filets très-longs. Myrtacées. p. 415.
Fleurs non en épi. Etamines médiocres. . . . . . . . . . 237

237 Feuilles ponctuées de glandes pellucides. Myrtacées. p. 415.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 238

238 Étamines plus de 12. Feuilles molles. . . . . . . . . . . 239
Etamines 12. Feuilles coriaces. . . . Camelliacées. p. 507.

239 Style individis. Ovaire à loges superposées, formant 2 étages. Feuilles jamais stipulées. . . . . . Granatées. p. 420.
Styles 2-5. Carpelles collatéraux. Feuilles stipulées dans le jeune âge. . . . . . . . . . . . . Rosacées. p. 422.

240 Feuilles ponctuées de glandes pellucides, ordinairement coriaces. . . . . . . . . . . . . . Myrtacées. p. 415.
Feuilles non ponctuées. . . . . . . . . . . . . . . . . 241

241 Ovaire soudé, à sa base seulement, avec le calyce. Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . Saxifragées. p. 385.
Ovaire infère ou demi-infère. Feuilles simples. . . . . . . . 242

242 Calyce à limbe épais, coriace, pétaloïde. Granatées. p. 420.
Calyce à limbe herbacé, ou peu coloré. Philadelphées. p. 384.

243 Calyce libre, c'est-à-dire non adhérent à l'ovaire. . . . . . 244
Calyce, soit adhérent à l'ovaire par la totalité ou une partie de son tube, soit enveloppant les ovaires dans son tube, de manière à figurer un calyce adhérent. . . . . . . . . . . . 288

244 Plante grimpante, munie de vrilles. Calyce 4-5-partit. Pétales sépaloïdes. Gorge du périanthe garnie d'une couronne de filaments subulés, 2-pluri-sériés. Etamines soudées par leurs filets avec un long gynophore. Ovaire libre, à 1 loge. Styles 3. Stigmates 3, capités. . . . . . . . Passiflorées. p. 402.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 245

245 Arbres ou arbrisseaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . 246
Tige herbacée ou sous-ligneuse inférieurement. . . . . . . . 265

246 Feuilles 2-pennées ou pennées sans impaire. . . . . . . . . 247
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 248

247 Feuilles opposées. Ovaire à 2 loges. . . Saxifragées. p. 385.
Feuilles alternes. Un seul carpelle ou plusieurs carpelles libres. 247

247 Corolle régulière, à préfloraison valvaire. Anthères terminées par une glande pédicellée. . . . . . . . Légumineuses. p. 449.
Corolle non régulière, à préfloraison imbriquée. Anthères non glandulifères. . . . . . . . . . Légumineuses. p. 449.

248 Arbrisseaux grimpants. . . . . . . . . . . . . . . . . 249
Arbres ou arbrisseaux non grimpants. . . . . . . . . . . . . 252

249 Étamines 6. Périanthe à 6 folioles 2-sériées. Stipules en vrille. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Liliacées. p. 743.
Etamines 5-4. Pétales 5-4. Stipules minimes, filiformes ou nulles. 250

250 Etamines alternant avec les pétales. . . . . . . . . . . 251
Etamines opposées aux pétales. . . . . Rhamnées. p. 344.

251 Style court. Ovaire à 2-3 loges. . . . Célastrinées. p. 342.
Styles 3. Ovaire à 1 loge. . . . . Térébinthacées. p. 496.

252 Etamines 2-sériées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 253
Etamines 1-sériées, ou accompagnées d'un rang d'étamines stériles, pétaloïdes. . . . . . . . . . . . . . . . . . 258

253 Feuilles impari-pennées. . . . . . . . . . . . . . . . 254
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 255

254 Ovaires libres, 2-3-4-5. . . . . . . Zanthoxylées. p. 537.
Ovaire unique, à 1 ou plusieurs loges. Térébinthacées. p. 496.

255 Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 256
Feuilles stipulées. . . . . . . . . Polygonées. p. 646.

256 Feuilles opposées ou verticillées. Etamines plus de 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Mélastomacées. p. 412.
Feuilles alternes ou agglomérées. Etamines 6 ou 3. . . . . 257

257 Feuilles en éventail, ou pennées. Inflorescence enveloppée d'une ou plusieurs spathes. . . . . . . . . Palmiers. p. 818.
Feuilles simples. Infloresc. dépourvue de spathe. Liliacées. p. 743.

258 Etamines, du moins les fertiles, alternes avec les pétales, ou en nombre double de celui des pétales. . . . . . . . . . . 259
Etamines opposées aux pétales, et en même nombre. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Rhamnées. p. 344.

259 Anthères terminées par une glande. . . Diosmées. p. 532.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 260

260 Carpelles libres, ou à peine cohérents . . . . . . . . . . 261
Ovaire à 1 ou plusieurs loges . . . . . . . . . . . . . . 262

261 Feuilles impari-pennées. Carpelles 1-ovulés. Samare indéhiscente. . . . . . . . . . . . . . Zanthoxylées. p. 537.
Feuilles simples ou à 3 folioles. Carpelles 2-ovulés. Coques 2-valves . . . . . . . . . . . . . . . Diosmées. p. 532.

262 Ovaire pluri-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . 263
Ovaire 1-loculaire. . . . . . . Térébinthacées. p. 496.

263 Ovaire 2-loculaire. Feuilles sans stipules. . . . . . . . . 264
Ovaire à 3-5 loges. Stipules minimes . Célastrinées. p. 342.

264 Feuilles opposées, entières. . . . . . . Lythrariées. p. 412.
Feuilles alternes, dentées. . . . . . . Saxifragées. p. 385.

265 Ovaires libres entre eux. . . . . . . . . . . . . . . . 266
Ovaires cohérents ou réduits à un seul . . . . . . . . . . 267

266 Feuilles stipulées, à 3 folioles . . . . . Rosacées. p. 422.
Feuilles non stipulées, simples, charnues. Crassulacées. p. 392.

267 Feuilles pennées sans impaire . . . . Légumineuses. p 449.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 268

268 Écailles pétaloïdes 5, situées en dedans des pétales, et découpées en lanières nectarifères. . . . . . . DROSÉRACÉES. p. 568.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 269

269 Anthères pendantes avant l'épanouissement, s'ouvrant au sommet par 1-2 pores . . . . . . . . . MÉLASTOMACÉES. p. 412.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 270

270 Étamines 6, ou 9, ou 12, ou 10. . . . . . . . . . . . . 271
Étamines 4, ou 8, ou 5, ou 2, ou 7, ou 3. . . . . . . . . . 281

271 Étamines 6, ou 9, ou 12. . . . . . . . . . . . . . . 272
Étamines 10. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 278

272 Feuilles pourvues d'une stipule naissant sur la face interne du pétiole et engaînant la tige et le bourgeon. POLYGONÉES. p. 646.
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . 273

273 Étamines 6-8-10-12-14. Ovaire à 2-5 loges. Plante dicotylédone. . . . . . . . . . . . . . . . . LYTHRARIÉES. p. 412.
Étamines 6. Ovaire à 1 ou 3 loges. Plante monocotylédone. . . 274

274 Calyce et corolle concolores. . . . . . . . . . . . . . 276
Calyce et corolle discolores. . . . . . . . . . . . . . 275

275 Feuill. verticillées. Fl. solitaires. Ov. à 3 loges. LILIACÉES. p. 743.
Feuill. radicales. Fl. en épi. Ov. à 6 loges. ALISMACÉES. p. 827.

276 Calyce et corolle de contexture écailleuse . . JONCÉES. p. 765.
Calyce et corolle non écailleux. . . . . . . . . . . . . 277

277 Anthères introrses. Style unique . . . . LILIACÉES. p. 743.
Anthères extrorses. Styles 3. . . . . MÉLANTHACÉES. p. 741.

278 Tige à nœuds renflés. . . . . . . . . . . . . . . . 280
Tige sans nœuds. . . . . . . . . . . . . . . . . . 279

279 Calyce à dents 2-sériées 10-12-14. . . LYTHRARIÉES. p. 412.
Calyce à 5 divisions, rar' plus, 1-sériées. SAXIFRAGÉES. p. 385.

280 Feuilles découpées. . . . . . . . . GÉRANIACÉES. p. 520.
Feuilles entières. . . . . . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

281 Ovaire 1-loculaire, ou pluri-loculaire à loges 1-2-ovulées. . . 282
Ovaire pluri-ovulé. . . . . . . . . . . . . . . . . 283

282 Étamines 5, ou 3, ou 2. Styles plus ou moins distincts. . . . . . . . . . . . . . . . . . . PARONYQUIÉES. p. 630.
Étamines 4. Périanthe à 4 divisions. Ovaire 2-loculaire. Style indivis . . . . . . . . . . . . . LILIACÉES. p. 743.

283 Fleur solitaire, terminale. Feuilles verticillées. LILIACÉES. p. 743.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 284

284 Styles ou stigmates libres. . . . . . . . . . . . . . 287
Style indivis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 285

285 Feuilles entières, opposées, ou alternes . . . . . . . . . . 286
Feuilles lyrées-penni-fides, ramassées au bas de la tige et presque radicales . . . . . . . . . . . . FRANCOACÉES. p. 391.

286 Anthères ouvertes au sommet par un seul pore. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . MÉLASTOMACÉES. p. 412.
Anthères s'ouvrant latéralement par 2 fentes longitudinales. . . . . . . . . . . . . . . . . . LYTHRARIÉES. p. 412.

287 Placentation axile. Ovaire devenant ordinairement 1-loculaire après la floraison, mais offrant alors sur sa paroi la trace des cloisons détruites. . . . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Placentation basilaire. Ovaire quelquefois 3-loculaire à sa base, mais toujours 1-loculaire dans le haut. PARONYQUIÉES. p. 630.

288 Étamines plus de 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 289
Étamines 5, ou moins. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 307

289 Anthères pendantes avant l'épanouissement, s'ouvrant au sommet par 1-2 pores. . . . . . . . MÉLASTOMACÉES. p. 412.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 290

290 Feuilles ponctuées de glandes pellucides. . MYRTACÉES. p. 415.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 291

291 Étamines 10, dont 5 quelquefois stériles, ou 20, dont 10 stériles. 292
Étamines 6, 7, 8, ou 12 . . . . . . . . . . . . . . . . 299

292 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 294
Tige herbacée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 293

293 Ovaire plus ou moins adhérent au calyce. Feuilles simples. . . 297
Carpelles libres, 2, renfermés dans le tube du calyce, qui semble adhérent. . . . . . . . . . . . ROSACÉES. p. 422.

294 Ovaire à 1 loge. . . . . . . . . . . . MYRTACÉES. p. 415.
Ovaire à 2 ou plusieurs loges . . . . . . . . . . . . . 295

295 Feuilles alternes. Ovaire à loges 1-ovulées. ARALIACÉES. p. 379.
Feuilles opposées. Ovaire à loges multi-ovulées. . . . . . . 296

296 Ovaire 2-loculaire. . . . . . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Ovaire à 3-4 loges. . . . . . . . . PHILADELPHÉES. p. 384.

297 Ovaire 2-loculaire. . . . . . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . 298

298 Fleurs s'ouvrant le matin et se fondant vers midi. Style à 3-8 divisions . . . . . . . . . . . PORTULACÉES. p. 633.
Styles 2, libres, ou cohérents par le bas. SAXIFRAGÉES. p. 385.

299 Carpelles libres 2, renfermés dans le tube du calyce, qui semble adhérent. Feuilles pennées. . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 300

300 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . PORTULACÉES. p. 633.
Ovaire 2-loculaire, ou pluri-loculaire. . . . . . . . . . . 301

301 Étamines plus de 6. Ovaire à 2-3-4 loges. . . . . . . . . . 302
Étamines 6. Ovaire à 3 loges. . . . . . . . . . . . . . 304

302 Styles 4, souvent très-courts. Stigmates 4, en pinceau duveté. . . . . . . . . . . . . . . . . . . HALORAGÉES. p. 409.
Styles 1-2. Stigmates non en pinceau. . . . . . . . . . . 303

303 Fleurs solitaires, ou en grappe, ou en épi. Style unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ONAGRARIÉES. p. 404.
Fleurs en corymbe, les extérieures ordinairement stériles et rayonnantes. Styles 2. . . . . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.

304 Calyce herbacé . . . . . . . . . . . BROMÉLIACÉES. p. 723.
Calyce pétaloïde. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 305

305 Plante bulbeuse. . . . . . . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Plante à racine fibreuse ou tubéreuse. . . . . . . . . . . 306

306 Fleurs en ombelle ou en panicule. Stigmate 3-lobé, ou capité-trigone. Ovule anatrope . . . . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Fleurs solitaires, ou fasciculées, ou en épi, à spathe 2-valve. Stigmates 3, adnés aux angles du style. Ovule campylotrope. Graine à hile saillant en bec. . . . . . . . HYPOXIDÉES. p. 725.

307 Herbe aquatique, submergée ou nageante . . . . . . . . . 308
Plante non aquatique. . . . . . . . . . . . . . . . . . 310

308 Fleurs en ombelle. . . . . . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Fleurs sessiles, solitaires ou agglomérées, et jamais en ombelles. 309

309 Étamines 3. Styles 3, pétaloïdes, 2-labiés. Fente stigmatique transversale, située à la jonction des 2 lèvres. IRIDÉES. p. 732.
Étamines plus ou moins de 3. Styles non pétaloïdes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . HALORAGÉES. p. 409.

310 Des vrilles ou des stipules, souvent très-petites et caduques. . 311
Point de vrilles, ni de stipules . . . . . . . . . . . . . . . 316

311 Feuilles accompagnées d'un filament contourné en vrille. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Feuilles stipulées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 312

312 Étamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Etamines, du moins les fertiles, alternes avec les pétales . . . 313

313 Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 315
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 314

314 Fleurs en tête. Tige à duvet étoilé. . . HAMAMÉLIDÉES. p. 383.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . CÉLASTRINÉES. p. 342.

315 Styles 5-10. Ovaires 5-10, insérés sur le fond du calyce. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Styles 2. Ovaires 2, inclus dans le tube calycinal, resserré au sommet. . . . . . . . . . . . . ROSACÉES. p. 422.

316 Feuilles peltées, c.-à-d. conformées en bouclier, et fixées au pétiole par leur face inférieure . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 317

317 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . 318
Ovaire pluri-loculaire, ou 2-loculaire. . . . . . . . . . 321

318 Tige herbacée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 319
Tige ligneuse. . . . . . . . . . GROSSULARIÉES. p. 400.

319 Fleur rég. Étamines 5. Pollen pulvérulent. SAXIFRAGÉES. p. 385.
Fl. irrég. Étam. 1-2. Pollen coagulé en masses. ORCHIDÉES. p. 711.

321 Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 322
Loges pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 329

322 Étamines 2 . . . . . . . . . . . . ONAGRARIÉES. p. 404.
Étamines plus de 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . 323

323 Style indivis, ou divisé dans le haut seulement.. . . . . . . 327
Styles distincts, 2-5. . . . . . . . . . . . . . . . . 324

324 Styles 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 326
Styles 5. . . . . . . . . . . . . . . ARALIACÉES. p. 379.

326 Feuilles alternes. Fruit sec. . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Feuilles verticillées. Fruit charnu. . . . ARALIACÉES. p. 379.

327 Etamines alternes avec les pétales. . . . . . . . . . . . 328
Etamines opposées aux pétales. . . . . Rhamnées. p. 344.

328 Feuilles opposées. Etamines 4. . . . . . . Cornées. p. 381.
Feuilles alternes. Etamines 5. . . . . Araliacées. p. 379.

329 Etamines 5. Tige ligneuse. . . . . Saxifragées. p. 385.
Etamines moins de 5. Tige herbacée. . . . . . . . . . . 330

330 Etamines 3. . . . . . . . . . . . . Iridées. p. 732.
Etamines 4. . . . . . . . . . . Onagrariées. p. 404.

## MONOPÉTALES PÉRIGYNES OU ÉPIGYNES.

331 Calyce non adhérent à l'ovaire. . . . . . . . . . . . . 332
Calyce adhérent à l'ovaire plus ou moins complétement. . . . 349

332 Feuilles stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 333
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 337

333 Etamines 4, ou moins. . . . . . . . . . Rosacées. p. 422.
Etamines 6, ou 10, ou plus de 10. . . . . . . . . . . . 334

334 Feuilles composées de 3 ou plusieurs folioles. Stipules latérales. 336
Feuilles simples. Stipule naissant à la face interne du pétiole ou à la base de la feuille. . . . . . . . . . . . . . . 335

335 Styles 3. Stigmates 3. Ovaire à 1 loge. . Polygonées. p. 646.
Style 1. Stigmate 1. Ovaire à 3 loges. . . Liliacées. p. 743.

336 Corolle papilionacée, quelquefois réduite à l'étendard. Préfloraison imbriquée. . . . . . . . . . Légumineuses. p. 449.
Corolle régulière. Préfloraison valvaire. Légumineuses. p. 449.

337 Corolle papilionacée. . . . . . . . Légumineuses. p. 449.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 338

338 Ovaires libres de cohérence plus ou moins complétement. . . 339
Ovaires cohérents, ou réduits à un seul. . . . . . . . . . 340

339 Etamines 6. Ovaires libres seulement dans leur partie supérieure. . . . . . . . . . . . . . Mélanthacées. p. 741.
Etamines 5, ou 10, ou indéfinies. Ovaires complétement libres, munis d'une écaille à leur base externe. Crassulacées. p. 392.

340 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . 341
Ovaire 2-pluri-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . 342

341 Corolle régulière. Calyce à 4-5 sépales. Styles 4-5. Ovules nombreux. . . . . . . . . . . . Caryophyllées. p. 615.
Corolle presque irrégulière. Calyce à 2-3-sépales. Style 3-fide. Ovules 2-3. . . . . . . . . . . Portulacées. p. 633.

342 Limbe du calyce restant clos, et se détachant circulairement, comme un opercule, lors de l'épanouissement. Myrtacées. p. 415.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 343

343 Calyce et corolle bien distincts. Tige ligneuse.. . . . . . . 344
Calyce pétaloïde comme la corolle. Tige herbacée. . . . . . 346

344 Feuilles simples, entières. Etamines en nombre double de celui des pétales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 345
Feuilles pennées. Pétales 5. Etamines 5. Stigmate en tête. Une baie. . . . . . . . . . . . . Ampélidées. p. 343.

345 Corolle régulière. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. Ovaire à 3 loges. Stigmate 3-lobé. . . . STYRACÉES. p. 321.
Corolle 2-labiée. Anthères s'ouvrant par 2 pores terminaux. Ovaire à 5 loges. Stigmate en tête. . . . ÉRICINÉES. p. 326.

346 Herbe aquatique, à fleur presque 2-labiée. La 6e étamine, antérieure, différente des autres. . . PONTÉDÉRIACÉES. p. 765.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 347

347 Loges 1-2-ovulées. Fruit charnu. . . . . LILIACÉES. p. 743.
Loges multi-ovulées. Fruit sec. . . . . . . . . . . . . 348

348 Anthères introrses. Style indivis. . . . LILIACÉES. p. 743.
Anthères extrorses. Styles 3, distincts. MÉLANTHACÉES. p. 741.

349 Tige ou feuilles charnues très-épaisses. . . CACTÉES. p. 398.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 350

350 Tige munie de filam[ts] contournés en vrille. CUCURBITACÉES. p. 665.
Tige sans vrilles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 351

351 Limbe du calyce restant clos, et se détachant circulairement comme un opercule lors de l'épanouissement. MYRTACÉES. p. 415.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 352

352 Fleurs en capitule, ou en épi, ou en ombelle globuleuse, avec involucre de bractées. . . . . . . . . . . . . . . . . 353
Fleurs solitaires, ou diversement agrégées, mais sans involucre de bractées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 359

353 Feuilles verticillées, du moins les inférieures. . . . . . . 354
Feuilles non verticillées. . . . . . . . . . . . . . . . 355

354 Anthères libres de toute cohérence. . . . . . . . . . . . 354
Anthères soudées en tube. . . . . . . . COMPOSÉES. p. 73.

354 Ovaire 2-pluri-loculaire. Feuilles entières . RUBIACÉES. p. 180.
Ovaire 1-loculaire. Feuilles découpées. . . DIPSACÉES. p. 170.

355 Anthères libres de cohérence. . . . . . . . . . . . . . 356
Anthères cohérentes, c'est-à-dire soudées ensemble. . . . . 358

356 Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 357
Feuilles opposées. . . . . . . . . . DIPSACÉES. p. 170.

357 Ovaire pluri-loculaire, pluri-ovulé. CAMPANULACÉES. p. 166.
Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . . . COMPOSÉES. p. 73.

358 Anthères soudées complétement en tube. Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . . . . . . . . . . . COMPOSÉES. p. 73.
Anthères soudées à la base seulement. Ovaire 2-loculaire, pluri-ovulé. . . . . . . . . . . CAMPANULACÉES. p. 166.

359 Etamines plus de 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . 360
Etamines 5, ou moins. . . . . . . . . . . . . . . . . 364

360 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 361
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 362

361 Etamines insérées sur le calyce. . . . VACCINIÉES. p. 338.
Etamines insérées sur la corolle. . . . STYRACÉES. p. 321.

362 Stigmates 1-3. Ovaire à 3 loges. . . . . . . . . . . . . 363
Stigmates 6-8. Ovaire à 6-8 loges. CAMPANULACÉES. p. 166.

363 Calyce herbacé. . . . . . . . . . BROMÉLIACÉES. p. 723.
Calyce pétaloïde. . . . . . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.

364 Etamines 4, didynames. . . . . . . . . . . . . . . . . 365
Etamines égales, ou réduites à une seule. . . . . . . . . . 366

365 Calyce muni, pour chaque fleur, d'un involucelle calyciforme. . . . . . . . . . . . . . . . . . . DIPSACÉES. p. 170.
Calyce sans involucre. . . . . . . . . . GESNÉRIÉES. p. 256.

366 Feuilles, du moins les caulinaires, opposées ou verticillées. . . 367
Feuilles alternes ou radicales. . . . . . . . . . . . . 378

367 Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 370
Feuilles verticillées, du moins les inférieures. . . . . . . 368

368 Etamines 2, soudées en long avec le style. . STYLIDIÉES. p. 160.
Etamines 4-5, non adhérentes au style. . . . . . . . . . 369

369 Feuilles réellement opposées, munies de stipules qui figurent avec elles un verticille. . . . . . . . RUBIACÉES. p. 180.
Feuilles verticillées. Etamines 4, didynames ou soudées par paires. . . . . . . . . . . . . . DIPSACÉES. p. 170.

370 Etamines 4-5 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 371
Etamines 3-2-1. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 370

370 Ovaire infère. Corolle complétement épigyne. VALÉRIANÉES. p. 173.
Calyce très-courtement adhérent à la base de l'ovaire. Corolle subpérigyne, à lèvre inférieure creusée en sabot. PERSONÉES. p. 229.

371 Tige herbacée ou sous-ligneuse. . . . . . . . . . . . . 372
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 375

372 Styles 4-5. Corolle presque polypétale. . . ARALIACÉES. p. 379.
Style unique ou nul. Corolle monopétale, rotacée, ou tubuleuse, ou campanulée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 373

373 Corolle en roue étalée. Feuilles stipulées. CAPRIFOLIACÉES. p. 176.
Corolle en cloche ou en tube. Feuilles non stipulées. . . . . 374

374 Fleurs en corymbe, d'un jaune doré. VALÉRIANÉES. p. 173.
Fleurs non en corymbe, blanches, ou rougeâtres, ou pourpres. . . . . . . . . . . . . . CAPRIFOLIACÉES. p. 176.

375 Fleurs en corymbe. . . . . . . . . . . . . . . . . . 376
Fleurs non en corymbe. . . . . . . . . . . . . . . . 377

376 Corolle en entonnoir, ou en patère, ou en tube. Un style. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . RUBIACÉES. p. 180.
Corolle en roue. Stigmates sessiles. CAPRIFOLIACÉES. p. 176.

377 Feuilles sans stipules. . . . . . CAPRIFOLIACÉES. p. 176.
Feuilles à stipules inter-pétiolaires. . . . RUBIACÉES. p. 180.

378 Etamines 3. . . . . . . . . . . . IRIDÉES. p. 732.
Etamines plus ou moins de 3. . . . . . . . . . . . . 379

379 Corolle irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . 380
Corolle régulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . 384

380 Etamines 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 381
Etamines 1-2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 382

381 Stigmate revêtu ou engaîné par un prolongement du disque épigyne. . . . . . . . . . . . . . GOODÉNIACÉES. p. 162.
Stigmate nu. . . . . . . . . . . LOBÉLIACÉES. p. 163.

382 Pollen aggloméré en masses. Ov. 1-loculaire. ORCHIDÉES. p. 711.
Pollen pulvérulent. Ovaire 3-loculaire ou 2-loculaire. . . . . 383

383 Une étamine. Ovaire 3-loculaire. . . . CANNÉES. p. 721.
Etamines 2. Ovaire 2-loculaire, ou presque 2-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . STYLIDIÉES. p. 160.

384 Etamines séparées de la corolle. Ovaire pluri-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . CAMPANULACÉES. p. 166.
Etamines soudées avec la corolle. Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . PRIMULACÉES. p. 305.

## MONOPÉTALES HYPOGYNES.

385 Etamines indéfinies, c'est-à-dire dépassant le nombre 10. . . 386
Etamines définies. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 393

386 Filets des étamines cohérents en tube, libres dans leur moitié supérieure. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 387
Etamines complétement libres de cohérence, ou à peine monadelphes ou diadelphes à la base. . . . . . . . . . . . . 388

387 Anthères 2-loculaires, ou pourvues d'une cloison transversale qui les rend presque 2-loculaires. Pollen sub-trigone, lisse. . . . . . . . . . . . . . . . . STERCULIACÉES. p. 512.
Anthères 1-loculaires, réniformes, fixées par leur bord concave. Pollen globuleux, hérissé. . . . . . . MALVACÉES. p. 513.

388 Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 389
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 390

389 Feuilles stipulées, composées. Fleurs en tête. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Feuilles non stipulées, simples. Fleurs en grappe ou en panicule. . . . . . . . . . . RENONCULACÉES. p. 550.

390 Corolle réduite à un pétale latéral. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle régulière, à plusieurs divisions. . . . . . . . . . . 391

391 Feuilles composées, stipulées, paraissant quelquefois simples par suite de la disparition des folioles et de la dilatation des pétioles. Fleurs en capitule, ou en épi. . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Feuilles simples, non stipulées. . . . . . . . . . . . . 392

392 Calyce monosépale, 4-3-6-fide. Corolle en grelot. Ovaire à plus de 5 loges 1-ovulées. Fruit charnu. . . . ÉBÉNACÉES. p. 313.
Calyce polysépale, ou 5-partit. Corolle presque polypétale. Ovaire à 2-3-5 loges 2-4-ovulées. Fruit sec. CAMELLIACÉES. p. 507.

393 Plus de 5 étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . 492
Étamines 5, ou moins. . . . . . . . . . . . . . . . 394

394 Plante à tige filiforme, dépourvue de feuilles, volubile, parasite, se fixant par des suçoirs . . . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Plante pourvue de feuilles, ou d'écailles remplaçant les feuilles (et, dans ce dernier cas, parasite, mais non volubile). . . . . 395

395 Etamines 2, ou 4, quelquefois accompagnées d'un filet stérile. . 396
Étamines 3 ou 5, toutes fertiles, ou quelques-unes stériles. . . 449

396 Étamines 2 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 397
Étamines 4, dont 2 quelquefois privées d'anthère. . . . . . . 412

397 Corolle à 2 lèvres, dont la supérieure très-courte, et l'inférieure creusée en sabot . . . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Corolle régulière ou irrégulière, mais lèvre inférieure non creusée en sabot. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 398

398 Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 399
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 400

399 Corolle en patère . . . . . . . . . . . JASMINÉES. p. 320.
Corolle en roue, presque polypétale. . . . OLÉINÉES. p. 316.

400 Corolle régulière ou presque régulière. . . . . . . . . . . 401
Corolle très-irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . 405

401 Feuilles toutes radicales. . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 402

402 Carpelles cohérents en un seul ovaire. . . . . . . . . . . 403
Ovaires distincts, 4. . . . . . . . . . . . LABIÉES. p. 265.

403 Corolle en roue, un peu irrégulière. Tige ordinairement herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, régulière. Tige toujours ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . 404

404 Pétiole articulé au milieu et portant une seule foliole. Corolle à 5-8 divisions. Ovules dressés . . . . . . JASMINÉES. p. 320.
Pétiole non articulé. Feuilles réellement simples. Corolle à 4 divisions. Ovules pendants . . . . . . . . OLÉINÉES. p. 316.

405 Carpelles cohérents en un seul ovaire. . . . . . . . . . . 406
Ovaires 4, distincts. . . . . . . . . . . LABIÉES. p. 265.

406 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 406 bis
Ovaire à 2 ou 4 loges . . . . . . . . . . . . . . . . . 407

406 bis Etamines 5, dont 3 stériles et 2 fertiles. . CYRTANDRACÉES. p. 257.
Étamines 2, sans filets stériles . . . . UTRICULARIÉES. p. 298.

407 Corolle en roue, ou en cloche, ou en entonnoir. . . . . . . 408
Corolle labiée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 409

408 Corolle en cloche ou en roue. Loges pluri-multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Corolle en entonnoir tubuleux. Loges 2-ovulées. Ovules soutenus par un support naissant du placentaire. ACANTHACÉES. p. 261.

409 Style terminal, c'est-à-dire continuant le sommet de l'ovaire. . 410
Style inséré entre les 4 loges d'un ovaire 4-lobé. LABIÉES. p. 265.

410 Ovaire à 2 loges multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . 411
Loges 4, 1-ovulées. . . . . . . . . VERBÉNACÉES. p. 294.

411 Anthères à loges obliquement superposées, l'inférieure pourvue d'un éperon. Ovules 2 dans chaque loge, soutenus par un support naissant du placentaire. . . . . ACANTHACÉES. p. 261.
Anthères de forme ordinaire. Loges de l'ovaire multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.

412 Fleurs agglomérées en capitule muni extérieurement d'un involucre de bractées . . . . . . . . . . . . . . . . . 413
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 415

413 Feuilles opposées ou verticillées . . . . . . . . . . . . 414
Feuilles alternes . . . . . . . . . GLOBULARIÉES. p. 298.

414 Ovaires libres 4. Style naissant du milieu des carpelles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . LABIÉES. p. 265.
Ovaire à 2 loges 1-ovulées. Style terminal. VERBÉNACÉES. p. 294.

415 Étamines 4, dont 2 plus petites (observez leur point d'attache). 416
Etamines 4, égales ou presque égales. . . . . . . . . . . 438

416 Arbrisseau à feuilles stipulées, impari-pennées. Folioles décurrentes sur le pétiole . . . . . . . . . ZYGOPHYLLÉES. p. 529.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 417

417 Corolle presque régulière. . . . . . . . . . . . . . . . 418
Corolle très-irrégulière . . . . . . . . . . . . . . . . . 419

418 Plante débile, diffuse, rampante, habitant les lieux humides. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Tige robuste, articulée, noueuse. Ovules soutenus par un support né du placentaire . . . . . . . ACANTHACÉES. p. 261.

419 Carpelles cohérents en un seul ovaire. . . . . . . . . . . 420
Carpelles libres, 4. . . . . . . . . . . . LABIÉES. p. 265.

420 Tige portant des écailles colorées au lieu de feuilles vertes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . OROBANCHÉES. p. 253.
Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 421

421 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 422
Ovaire à 2 ou plusieurs loges . . . . . . . . . . . . . . 425

422 Sous-arbrisseau grimpant. Feuilles composées, à pétiole volubile au sommet. . . . . . . . . . . BIGNONIACÉES. p. 258.
Tige herbacée non grimpante. Feuilles simples, à pétiole nul ou court, non volubile . . . . . . . . . . . . . . . . . 423

423 Feuilles toutes opposées . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Feuilles alternes, du moins les supérieures. . . . . . . . . 424

424 Feuilles toutes alternes. Corolle en entonnoir, à 5 divisions obliques. Stigmate 2-lobé . . . . . CYRTANDRACÉES. p. 257.
Feuilles inf. opposées. Corolle campanulée, gibbeuse à la base, à limbe 2-labié. Stigmate à 2 lames larges. SÉSAMÉES. p. 260.

425 Loges 4-8, plus ou moins complètes. . . . . . . . . . . 426
Loges 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 430

426 Étamines 4, avec le rudiment d'une 5ᵉ. . SÉSAMÉES. p. 260.
Étamines 4, non accompagnées du rudiment d'une 5ᵉ . . . . 427

427 Style terminal, c'est-à-dire continuant le sommet de l'ovaire. . 428
Style inséré entre les 4 lobes d'un ovaire 4-lobé. LABIÉES. p. 265.

428 Feuilles opposées. Ovules dressés . . . . . . . . . . . . 429
Feuilles alternes. Ovules pendants. . . MYOPORINÉES. p. 296.

429 Rameaux ayant le port des *Genêts*. Feuilles minimes, tombantes. Fleurs solitaires . . . . . . . . . . MYOPORINÉES. p. 296.
Rameaux et feuilles ordinaires. Fleurs en épi ou en cyme 3-furquée. . . . . . . . . . . . . . VERBÉNACÉES. p. 294.

430 Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 432
Loges multi-ovulées ou pluri-ovulées. . . . . . . . . . . 431

431 Placentaire occupant dans chaque loge le milieu de la cloison. . . . . . . . . . . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Ovules insérés, dans chaque loge, sur les bords de la cloison. . . . . . . . . . . . . . . . . . . BIGNONIACÉES. p. 258.

432 Corolle soit à 2 lèvres, soit à 5 lobes inégaux. . . . . . . . 434
Corolle 1-labiée, 3-4 lobée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 433

433 Calyce à 5 divisions. Feuilles opposées, ou ternées, ou quaternées. . . . . . . . . . . . . . . . . ACANTHACÉES. p. 261.
Calyce en spathe. Feuill. alt., ou fasciculées. SÉLAGINÉES. p. 297.

434 Corolle manifestement 2-labiée. . . . . . . . . . . . . . 436
Corolle obscurément 2-labiée, à 5 lobes inégaux . . . . . . . 435

435 Anthères à 2 loges. Fruit charnu, se séparant en 2 ou 4 parties. Feuilles opposées . . . . . . . . . . VERBÉNACÉES. p. 294.
Anthères à 1 loge. Fruit se séparant en 2 akènes. Feuilles alternes ou fasciculées. . . . . . . . . . SÉLAGINÉES. p. 297.

436 Corolle personée, à lèvre inférieure pliée en gouttière, et enserrant les étamines. . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Corolle à lèvres béantes ; lèvre inférieure plane. . . . . . . . 437

437 Tige herbacée. Corolle comprimée latér[t]. PERSONÉES. p. 229.
Tige ligneuse. Corolle non comprimée. . ACANTHACÉES. p. 261.

438 Plante à feuilles très-aromatiques. Tige carrée. LABIÉES. p. 265.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 439

439 Étamines opposées aux lobes de la corolle. PRIMULACÉES. p. 305.
Etamines alternes avec les lobes de la corolle . . . . . . . . 440

440 Ovaire 1-loculaire . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 441
Ovaire 2-pluri-loculaire . . . . . . . . . . . . . . . . . 442

441 Placentation centrale. Plusieurs styles portant les papilles stigmatiques le long de leur bord interne. CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Placentation pariétale. Un seul style. . GENTIANÉES. p. 196.

442 Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 443
Loges multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 445

443 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 444
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . PLANTAGINÉES. p. 300.

444 Feuilles alternes, à dents souvent épineuses. ILICINÉES. p. 314.
Feuilles opposées ou ternées, à base du pétiole persistante . . . . . . . . . . . . . . . . . VERBÉNACÉES. p. 294.

445 Étamines 4, didynames. Corolle à 5 divisions. PERSONÉES. p. 229.
Etamines en même nombre que les divisions de la corolle. . . 446

446 Fleurs en épi. . . . . . . . . . . PLANTAGINÉES. p. 300.
Fleurs en grappe, ou en cyme, ou en tête. . . . . . . . . . 447

447 Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 448
Feuilles inférieures alternes, les supérieures quelquefois géminées, mais non franchement opposées. . SOLANÉES. p. 220.

448 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Tige herbacée. . . . . . . . . . . GENTIANÉES. p. 196.

449 Carpelles libres par leurs ovaires, et quelquefois cohérents par leurs styles ou stigmates. . . . . . . . . . . . . . . . 450
Carpelles soudés en un ovaire unique, ou un seul carpelle. . . 454

450 Carpelles 5, munis chacun d'une écaille à leur base externe. Tige et feuilles charnues. . . . . . CRASSULACÉES. p. 392.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 451

451 Feuilles alternes, du moins les inférieures. . . . . . . . . 452
Feuilles opposées ou verticillées par 3, quelquefois nulles. . . 453

452 Fleurs en grappes dressées, roulées en crosse dans le jeune âge. Ovaires 4. . . . . . . . . . . . . BORRAGINÉES. p. 210.
Pédoncules 1-flores. Plus de 4 ovaires. . . NOLANÉES. p. 220.

453 Filets non cohérents. Pollen granuleux. Corolle en cloche, ou en patère, ou en entonnoir. . . . . . . . APOCYNÉES. p. 189.
Filets cohérents. Pollen en masses se collant au stigmate. Corolle en roue ou réfléchie, 5-partite ou 5-fide. ASCLÉPIADÉES. p. 192.

454 Ovaire à 1 loge, ou à plusieurs loges incomplètes. . . . . . 455
Ovaire complétement 2-loculaire ou pluri-loculaire. . . . . 472

455 Styles libres de cohérence, ou style très-profondement divisé. . 456
Style unique, ou divisé seulement à son sommet. . . . . . 460

456 Feuilles radicales ou alternes. . . . . . . . . . . . . 457
Feuilles, du moins celles du haut de la tige, opposées ou soudées en involucre. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 459

457 Ovaire 1-loculaire, à placentaires pariétaux multi-ovulés. Fleurs en grappe scorpioïde. . . . . . HYDROPHYLLÉES. p. 207
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 458

458 Ovaire à 4 ovules. Stigmates 2. . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Ovaire 1-ovulé. Stigmates 5. . . . . PLOMBAGINÉES. p. 302.

459 Sépales 2-3, libres ou presque libres. . PORTULACÉES. p. 633.
Calyce à 5-4 divisions. . . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

460 Stigmates 5. . . . . . . . . . . PLOMBAGINÉES. p. 302.
Stigmate simple ou 2-fide . . . . . . . . . . . . . . 461

461 Plante volubile. . . . . . . . . . . . . . . . . . 462
Plante non volubile. . . . . . . . . . . . . . . . . 463

462 Tige herbacée. Corolle en entonnoir. Loges de l'ovaire 2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Tige ligneuse. Corolle presque polypétale, à limbe étalé. Loges multi-ovulées . . . . . . . . . . PITTOSPORÉES. p. 340.

463 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . PITTOSPORÉES. p. 340.
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 464

464 Étamines insérées sur la corolle. Plusieurs ovules. . . . . . 466
Étamines distinctes de la corolle. Ovule unique. . . . . . 465

465 Étamines insérées sur un godet glanduleux. Anthères libres. Feuilles opposées. . . . . . . . . . NYCTAGINÉES. p. 644.
Étamines insérées sur un court pédicule de l'ovaire. Anthères cohér. en tube. Feuill. alt., ou radicales. BRUNONIACÉES. p. 161.

466 Étamines opposées aux lobes de la corolle. PRIMULACÉES. p. 305.
Étamines alternes avec les lobes de la corolle. . . . . . . . 468

468 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées. . . 469
Feuilles alternes ou radicales . . . . . . . . . . . . . 470

469 Feuilles entières. . . . . . . . . . GENTIANÉES. p. 196.
Feuilles découpées. . . . . . . . HYDROPHYLLÉES. p. 207.

470 Plante habitant les marais . . . . . . GENTIANÉES. p. 196.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 471

471 Feuilles alternes. Corolle en cloche ou en tube. Style 2-fide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . HYDROPHYLLÉES. p. 207.
Feuilles toutes radicales. Corolle en roue. Style non 2-fide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CYRTANDRACÉES. p. 257.

472 Loges 1-2-ovulées . . . . . . . . . . . . . . . . . . 473
Loges pluri-multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 480

473 Styles 5-3, terminés par un stigmate en massue. Ovaire à 5-3 loges subdivisées par une cloison dorsale. . . LINÉES. p. 527.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 473

473 Fleurs en grappes dressées, roulées en crosse dans le premier âge. 474
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 475

474 Tige herbacée. Ovaire à 2 loges. . . HYDROPHYLLÉES. p. 207.
Tige lign. ou sous-lign. Ovaire à 4 loges. BORRAGINÉES. p. 210.

475 Corolle régulière. Étamines fertiles, 5. . . . . . . . . . . . 477
Corolle irrégulière. Étamines fertiles 4, didynames, et souvent une 5ᵉ stérile . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 476

476 Corolle personée. Feuill. opposées ou ternées. PERSONÉES. p. 229.
Corolle presque en patère. Feuill. opposées. MYOPORINÉES. p. 296.

477 Stigmates sessiles. Corolle en roue. . . . . ILICINÉES. p. 314.
Style 1. Corolle non en roue. . . . . . . . . . . . . . . . 478

478 Tige herbacée ou sous-ligneuse. Anthères à 2 loges. Ovaire à 2-4 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 479
♄ Anthères à 1 loge. Ovaire à 5 loges. . ÉPACRIDÉES. p. 325.

479 Corolle en cloche, ou en entonnoir. Stigmate simple ou 2-fide. Pédoncules axillaires ordinairement 1-flores ou 2-flores. Feuilles alternes. . . . . . . . . . CONVOLVULACÉES. p. 200.
Cor. en patère. Stigm. 3-fide. Panicule ou corymbe terminal. Feuill. opp., du moins les inférieures. POLÉMONIACÉES. p. 204.

480 Styles libres, portant les papilles stigmatiques sur leur face interne. . . . . . . . . . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Style indivis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 481

481 Stigmates 2-3-5. . . . . . . . . . POLÉMONIACÉES. p. 204.
Stigmate simple ou double . . . . . . . . . . . . . . 482

482 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées par 3. 483
Feuilles alternes, ou éparses, ou géminées, mais non réellement opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 489

483 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 484
Tige herbacée ou sous-ligneuse. . . . . . . . . . . . 486

484 Étamines 5, dont 3 stériles. . . . . BIGNONIACÉES. p. 258.
Etamines 5, fertiles. . . . . . . . . . . . . . . . . 485

485 Arbrisseau grimpant ou dressé. Fleurs en grappe ou en cyme. Corolle jaune. Stigmate à 2 lamelles ou à 2 lobes 2-partits. . 485
Arbrisseau couché. Fleurs en ombelle. Corolle rosée. Stigmate simple. . . . . . . . . . . . . . . ERICINÉES. p. 326.

485 Arbrisseau grimpant. Feuilles ponctuées de glandes pellucides. Stigmates 2, 2-partits. . . . . . . LOGANIACÉES. p. 188.
Arbrisseau dressé. Stigmates à 2 lames. . . GENTIANÉES. p. 196.

486 Étamines 5, fertiles. Corolle régulière . . . . . . . . . . 487
Étamines 5, dont 1-2-3 stériles. Cor. irrég. PERSONÉES. p. 229.

487 Feuilles stipulées, ou cohérentes par la base de leur pétiole, élargi et stipuliforme. . . . . . . . . . . LOGANIACÉES. p. 188.
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 488

488 Tige couchée. Feuilles roulées sur leurs bords, coriaces. Fleurs en ombelle. Étamines presque hypogynes. ÉRICINÉES. p. 326.
Tige dressée. Feuill. planes. Fl. non en ombelle. Etam. insérées sur le tube ou sur la gorge de la corolle. GENTIANÉES. p. 196.

489 Anthères à 1 loge . . . . . . . . . . . . . . . . . . 491
Anthères à 2 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . 490

490 Corolle sub-2-labiée. Ovaire à 5 loges. Bourgeons coniques écailleux. . . . . . . . . . . . . . . ÉRICINÉES. p. 326.
Corolle plus ou moins régulière, mais nullement 2-labiée. Ovaire à 2-3-4 loges. . . . . . . . . . . . SOLANÉES. p. 220.

491 Tige herbacée. Anthères à loges confluentes au sommet. Filets arqués. Ovaire à 2 loges. . . . . . . . PERSONÉES. p. 229.
Arbrisseau. Ovaire à 5 loges. . . . . . ÉPACRIDÉES. p. 325.

492 Plante parasite, à tige charnue, décolorée, portant des écailles au lieu de feuilles. . . . . . . . . . MONOTROPÉES. p. 322.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 493

493 Carpelles 5, complétement libres, munis d'une écaille à leur base externe. Tige et feuilles grasses. . CRASSULACÉES. p. 392.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 494

494 Stigmates sessiles . . . . . . . . . . ILICINÉES. p. 314.
Un ou plusieurs styles. . . . . . . . . . . . . . . . 495

495 Plusieurs styles, libres. . . . . . . . . . . . . . . . 496
Style unique, indivis ou à peine divisé au sommet. . . . . . 497

496 Tige ligneuse. Feuilles alternes. . . . . ÉBÉNACÉES. p. 313.
Tige herbacée, ou sous-ligneuse. Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.

497 Carpelle unique. Feuilles pennées, ou paraissant simples par suite de la disparition des folioles et de la dilatation du pétiole en limbe foliacé. . . . . . . . . . . . . . . . . 498
Carpelles plusieurs, libres ou cohérents . . . . . . . . . . 499

498 Cor. papilionacée. Préfloraison imbriquée. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle régulière. Préfloraison valvaire. LÉGUMINEUSES, p. 449.

499 Carpelles libres. Arbrisseau à feuilles marquées de points pellucides. . . . . . . . . . . . . . . . DIOSMÉES. p. 532.
Carpelles cohérents en un seul ovaire. . . . . . . . . . . 500

500 Corolle régulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . 501
Corolle irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . 514

501 Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . 502
Ovaire 2-pluri-loculaire . . . . . . . . . . . . . . . 504

502 Étamines opposées aux lobes de la corolle. Placentation axile, sans cloisons. . . . . . . . . . . . PRIMULACÉES. p. 305.
Étamines alternes avec les lobes de la corolle. Placentation pariétale. . . . . . . . . . . . . . . GENTIANÉES. p. 196.

504 Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 505
Loges multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 509

505 Étamines 6 . . . . . . . . . . . . . . Liliacées. p. 743.
Étamines plus de 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 506

506 Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 507
Feuilles pennées. . . . . . . . . . . . . Méliacées. p. 499.

507 Feuilles opposées, imbriquées sur 4 séries. Éricinées. p. 326.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 508

508 Style simple. . . . . . . . . . . . . . Éricinées. p. 326.
Style 2-fide ou pluri-fide. . . . . . . . . Ébénacées. p. 313.

509 Tige ligneuse ou sous-ligneuse. . . . . . . . . . . . . 510
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 511

510 Étamines 10 ou 8 . . . . . . . . . . . . Éricinées. p. 326.
Étamines 6-7. . . . . . . . . . . . . . Solanées. p. 220.

511 Étamines soudées avec la corolle . . . . . . . . . . . . 512
Étamines n'adhérant pas à la corolle. . Pyrolacées. p. 323.

512 Calyce pétaloïde à 3 divisions. . . . . . . Liliacées. p. 743.
Calyce non pétaloïde, à plus de 3 divisions. . . . . . . . . 513

513 Herbe rampante. . . . . . . . . . . . . Personées. p. 229.
Plante non rampante. . . . . . . . . . . Solanées. p. 220.

514 Étamines à filets non cohérents. . . . . . Éricinées. p. 326.
Étamines cohérentes par leurs filets, en 2 phalanges. . . . 515

515 Étamines 6. Sépales 2, caducs. Placentation pariétale. . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Fumariacées. p. 575.
Étamines 8. Sépales 5, persistants. Placentation axile . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . Polygalées. p. 503.

## INCOMPLÈTES

(monopérianthées, ou apérianthées, ou diclines).

516 Fleurs stamino-pistillées. . . . . . . . . . . . . . . . 517
Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames. . . . . . . . 660

**Incomplètes stamino-pistillées.**

517 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 518
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 563

518 Plante sans feuilles, à rameaux articulés. Chénopodées. p. 635.
Plante pourvue de feuilles . . . . . . . . . . . . . . . 519

519 Feuilles opposées, ou distiques. . . . . . . . . . . . . 520
Feuilles, du moins les supérieures, alternes ou verticillées. . . 531

520 Étamines 2 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 521
Étamines plus de 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 523

521 Feuilles composées. . . . . . . . . . . . Oléinées. p. 316.
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 522

522 Étamines hypogynes. Style 2-partit . . . Oléinées. p. 316.
Étamines périgynes. Style simple. . . . Thymélées. p. 652.

523 Etamines 3-4-5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 524
Etamines plus de 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 526

524 Etamines opposées aux sépales 5. . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Etamines alternes avec les divisions du calyce. Tige ligneuse. . 525

525 Ovaire demi-infère, 3-loculaire. Etamines 5. RHAMNÉES. p. 344.
Ovaire libre, 1-loculaire. Etamines 4. . . THYMÉLÉES. p. 652.

526 Calyce libre d'adhérence avec le pistil. . . . . . . . . . . 527
Calyce adhérent à la base de l'ovaire. . SAXIFRAGÉES. p. 385.

527 Etamines 8 ou 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 528
Etamines 10 ou ∞. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 529

528 Etamines 8. Feuilles opposées. Périanthe simple, à 4 divisions. Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . THYMÉLÉES. p. 652.
Etamines 6. Feuilles distiques. Périanthe 2-sérié, à 6 divisions. Ovaire 3-loculaire. Feuilles distiques. LILIACÉES. p. 743.

529 Ovaire adhérent, à 3 loges. Un seul style. Feuilles ponctuées de glandes pellucides. . . . . . . . . . MYRTACÉES. p. 415.
Ovaires libres d'adhérence et de cohérence. Plusieurs styles. Feuilles non ponctuées. . . . . . . . . . . . . . . . 530

530 Périanthe 1-sérié, à 4-5 sépales pétaloïdes, libres. Etamines hypogynes ou presque hypogynes. RENONCULACÉES. p. 550.
Périanthe monosépale, à tube urcéolé, à limbe multi-sérié. Etamines insérées sur la gorge du calyce. CALYCANTHÉES. p. 421.

531 Périanthe 4-5-10-partit, 1-2-sérié, à gorge couronnée par une ou plusieurs séries de filaments subulés, ou par une membrane tubuleuse. Etamines soudées par leurs filets. Ovaire stipité. Plante grimpante, munie de vrilles. . . . PASSIFLORÉES. p. 402.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 532

532 Grappes opposées aux feuilles, souvent stériles, et se changeant en vrilles. . . . . . . . . . . . . AMPÉLIDÉES. p. 343.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 533

533 Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 534
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 535

534 Etamines 2. Ovaire 1-ovulé, renfermé dans le tube du calyce. Stigmate en pinceau. Fleurs solit., sessiles. ROSACÉES. p. 422.
Non. . . . . . . . . . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

535 Fleurs en chaton, presque toujours monoïques. Fruits enveloppés d'un involucre épineux. . . . CUPULIFÈRES. p. 690.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 536

536 Feuilles munies de 1 ou 2 stipules, tantôt foliacées, tantôt épineuses, souvent petites et endurcies. . . . . . . . . . . 537
Feuilles sans stipules, ou feuilles nulles. . . . . . . . . . 548

537 Etamines 10, ou plus. . . . . . . . . . . . . . . . . 538
Etamines moins de 10. . . . . . . . . . . . . . . . . 542

538 Etamines à tube cylindrique ou urcéolé au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . STERCULIACÉES. p. 512.
Etamines à filets libres. . . . . . . . . . . . . . . . 539

539 Ovaire à 1 loge. . . . . . . . . . . . . . HOMALINÉES.
Ovaire à 2 ou plusieurs loges. . . . . . . . . . . . . . 541

541 Ovaire adhérent au calyce. Etamines périgynes. Fleurs en épi, les inférieures souvent ♂. . . . . . . HAMAMÉLIDÉES. p. 383.
Ovaire libre. Etam. hypogynes. Fl. non en épi. TILIACÉES. p. 508.

542 Etamines 5 fertiles, ou 10 dont 5 stériles. Arbrisseau à duvet étoilé. . . . . . . . . . . . . . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 543

543 Ovaire arrondi. . . . . . . . . . . . . . . . . . 545
Ovaire comprimé. . . . . . . . . . . . . . . . . . 544

544 Arbrisseau à rameaux épineux à l'extrémité. Feuilles très-entières. . . . . . . . . . . . . . . . POLYGONÉES. p. 646.
Arbre à rameaux non épineux. Feuilles dentées ou crénelées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . ULMACÉES. p. 680.

545 Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . . . . . . . . . . 546
Ovaire à 2-3 loges. . . . . . . . . . RHAMNÉES. p. 344.

546 Fleurs solitaires. . . . . . . . . . . . CELTIDÉES. p. 681.
Fleurs fasciculées, ou en cyme, ou en panicule. . . . . . . 547

547 Fleurs fasciculées. Capsule indéhiscente. . ULMACÉES. p. 680.
Fleurs en cyme-panicule. Drupe. . . . CELTIDÉES. p. 681.

548 Ovaire adhérent au calyce. . . . . . . . . . . . . . 549
Ovaire libre d'adhérence. . . . . . . . . . . . . . . 551

549 Etamines 6. Fleurs irrégulières, à périanthe dilaté en languette pétaloïde, 1-latérale. . . . . . . . . ASARINÉES. p. 663.
Etamines 8, ou 5, ou 10. Fleurs régulières. . . . . . . . 550

550 Etamines 8. . . . . . . . . . . ONAGRARIÉES. p. 404.
Etamines 5 ou 10. . . . . . . . SANTALACÉES. p. 662.

551 Fleurs remarquables par une bractée colorée, grande, soudée avec le pédoncule. . . . . . . . . NYCTAGINÉES. p. 644.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 552

552 Feuilles généralement aromatiques. Anthères à 2 ou 4 loges, s'ouvrant de la base au sommet par le soulèvement d'une valvule longitudinale. . . . . . . . . . . LAURINÉES. p. 652.
Feuilles inodores. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. 553

553 Etamines 8-10. . . . . . . . . . . . . . . . . . 554
Etamines plus ou moins de 8-10. . . . . . . . . . . 556

554 Sépales 2, libres. Étamines hypogynes. PAPAVÉRACÉES. p. 571.
Calyce monosépale. Etamines périgynes. . . . . . . . . 555

555 Arbrisseau volubile. Fleurs en grappes terminées par des vrilles. . . . . . . . . . . . . . POLYGONÉES. p. 646.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . THYMÉLÉES. p. 652.

556 Etamines indéfinies. . . . . . . . PAPAVÉRACÉES. p. 571.
Etamines moins de 8. . . . . . . . . . . . . . . . 558

558 Etamines 6. Feuilles souvent succulentes et épaisses. Périanthe pétaloïde, à 6 divisions. . . . . . . LILIACÉES. p. 743.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 559

559 Feuilles écailleuses, argentées des 2 côtés. ÉLÉAGNÉES. p. 656.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 560

560 Etamines alternes avec les divisions du périanthe. . . . . . 561
Etamines opposées aux divisions du calyce. . . . . . . . 562

561 Etamines 4. Ovaire 1-loculaire. Style latéral. Stigmate en tête. . . . . . . . . . . . . . . THYMÉLÉES. p. 652.
Etamines 5. Ovaire 2-loculaire. Stigm. tronqué. RHAMNÉES. p. 344.

562 Etamines situées au sommet des divisions du périanthe. Un stigmate. . . . . . . . . . . . . . PROTÉACÉES. p. 657.
Etamines insérées à la base du périanthe. Stigmates 2-5. . . . . . . . . . . . . . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.

563 Périanthe 4-5-10-partit, 1-2-sérié, à gorge couronnée par 1 ou plusieurs séries de filaments subulés, ou par 1 membrane tubuleuse. Etamines soudées par leurs filets. Ovaire stipité. Plante grimpante, munie de vrilles. . . . PASSIFLORÉES. p. 402.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 564

564 Périanthe 1-2-sérié. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 565
Périanthe nul, ou remplacé, tantôt par des bractées isolées, ou géminées, ou réunies en involucre, tantôt par des soies. . . 653

565 Périanthe à 2 séries, concolores ou discolores, équivalant à calyce et corolle. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 566
Périanthe 1-sérié, soit calycoïde, soit pétaloïde. . . . . . . . 592

566 Plante munie de vrilles. . . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Plante dépourvue de vrilles. . . . . . . . . . . . . . . 567

567 Feuilles réduites à des écailles engaînantes. . . . . . . . . 568
Plante munie de feuilles ordinaires, ou d'écailles non engaînantes. 570

568 Fleur régulière. Etamines 6. . . . . . . . . . . . . . . 569
Fleur irrég. Etam. 1, soudée avec le style. ORCHIDÉES. p. 711.

569 Périanthe pétaloïde. Loges de l'ovaire 1-ovul. LILIACÉES. p. 743.
Périanthe écailleux. Loges multi-ovulées. JONCÉES. p. 765.

570 Feuilles munies d'une stipule intra-foliacée. . . . . . . . . 571
Feuilles sans stipules. . . . . . . . . . . . . . . . . . 572

571 Tige feuillée. Stipule naissant à la face interne du pétiole et engaînant la tige. Ovaire 1-loculaire. Stigm. 3. POLYGONÉES. p. 646.
Hampe nue. Feuilles radicales sessiles, prolongées en stipule naissant de leur base dilatée. . . . . . . LILIACÉES. p. 743.

572 Périanthe à 2 séries discolores, l'extérieure calycoïde, l'intérieure pétaloïde. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 573
Périanthe à 2 séries concolores. . . . . . . . . . . . . 575

573 Ovaire libre d'adhérence. Pl. indigène, palustre ou aquatique. . 574
Ovaire adhérent au périanthe. Plante exotique, cultivée en serre chaude. . . . . . . . . . . . BROMÉLIACÉES. p. 723.

574 Fleurs en ombelle. Etamines 9. . . . . BUTOMÉES. p. 827.
Fleurs en grappe, ou en épi, ou en verticille. Etamines 6 ou 12. . . . . . . . . . . . . . . ALISMACÉES. p. 827.

575 Ovaire infère. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 585
Ovaire libre d'adhérence avec le périanthe. . . . . . . . 576

576 Périanthe écailleux, ou scarieux, ou herbacé. . . . . . . . 577
Périanthe pétaloïde. . . . . . . . . . . . . . . . . . 579

577 Etamines 6 ou 3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 578
Etamines 8. . . . . . . . . . . . LILIACÉES. p. 743.

578 Ovaires libres ou presque libres de cohérence. Périanthe herbacé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . ALISMACÉES. p. 827.
Carpelles cohérents en un seul ovaire. Périanthe écailleux ou scarieux. . . . . . . . . . . . . . . . JONCÉES. p. 765.

579 Styles 3, libres du moins vers le sommet. . . . . . . . . . . 580
Styles soudés ensemble et formant un style unique, ou style nul. 582

580 Loges ou carpelles multi-ovulés. MÉLANTHACÉES. p. 741.
Loges ou carpelles 1-2-ovulés. . . . . . . . . . . . . 581

581 Style à 3 stigmates roulés en dehors. Capsule à 3 valves septifères. . . . . . . . . . . . . MÉLANTHACÉES. p. 741.
Stigmates sub-sessiles, adnés au sommet de l'ovaire. Carpelles 3, devenant libres à la maturité. Pl. palustre. ALISMACÉES. p. 827.

582 Étamines 6, dont 3 stériles ou nulles. . HÉMODORACÉES. p. 724.
Étamines 6 ou 4, fertiles. . . . . . . . . . . . . . . . 583

583 Plante terrestre. Étamines semblables, ou 3 quelquefois plus courtes que les autres. Préfloraison imbriquée. . . . . . . . 584
Plante aquatique. L'étamine antérieure différente des autres, et plus grande. Préfloraison tordue. . PONTÉDÉRIACÉES. p. 765.

584 Loges de l'ovaire multi-ovulées. Fruit sec. LILIACÉES. p. 743.
Loges de l'ovaire 1-2-ovulées. Fruit charnu. LILIACÉES. p. 743.

585 Étamines 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 586
Étamines moins de 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . 591

586 Périanthe extérieur plus ou moins calycoïde. BROMÉLIACÉES. p.723.
Périanthe extérieur pétaloïde . . . . . . . . . . . . . . . 587

587 Plante bulbeuse. . . . . . . . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Plante non bulbeuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . 588

588 Périanthe laineux extér[t]. Stigm. simple. HÉMODORACÉES. p. 724.
Périanthe non laineux. Stigmates 3, ou stigmate 3-lobé. . . . 589

589 Ovaire soudé, par la base seulement, avec celle du périanthe, à 3 loges incomplètes 2-ovulées. Une baie. . LILIACÉES. p. 743.
Ovaire soudé complétement avec le tube du périanthe, à 3 loges complètes, pluri-ovulées. Une capsule. . . . . . . . . . . 590

590 Fleurs solitaires, ou fasciculées, ou en épi, à spathe 2-valve. Stigmates 3, soudés aux angles du style. HYPOXIDÉES. p. 725.
Fleurs en ombelle, ou en panicule. Stigmate 3-lobé, ou capité, trigone. . . . . . . . . . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.

591 Étamines 1-2, adhérentes au style. Ovaire à 1 loge. Pollen en masses. . . . . . . . . . . . . ORCHIDÉES. p. 711.
Étamines 3, non adhérentes au style. Ovaire à 3 loges. Pollen pulvérulent. . . . . . . . . . . . . . IRIDÉES. p. 732.

592 Plante à suc laiteux, blanc et âcre. Filets articulés. Ovaire stipité, à 3 loges 1-ovulées. . . . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 593

593 Feuilles nulles, ou réduites à des écailles engaînantes. . . . . 594
Plante pourvue de feuilles ordinaires, ou d'écailles non engaînantes. 597

594 Fleur régulière. Étamines 6. . . . . . . . . . . . . . 596
Fleur irrégulière. Étamines 1-2. . . . . . . . . . . . . 595

595 Étamines 1-2, hypogynes. Rameaux articulés. Pollen pulvérulent. . . . . . . . . . . . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Étamine 1, adhérente au style. Pollen coagulé en masses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ORCHIDÉES. p. 711.

596 Périanthe pétaloïde. Loges de l'ovaire 1-ovulées. LILIACÉES. p. 743.
Périanthe écailleux scarieux. Loges 1-ovulées. JONCÉES. p. 765.

597 Feuilles à stipules, soit latérales, soit intra-foliacées. . . . . 598
Feuilles sans stipules. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 603

598 Stipules latérales. . . . . . . . . . . . . . . . . 599
Stipules intra-foliacées. . . . . . . . . . . . . . . . . 602

599 Fleurs régulières. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 600
Fleurs irrégulières. . . . . . . . . . . VIOLARIÉES. p. 611.

600 Stipules adhérentes au pétiole . . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Stipules libres et petites. . . . . . . . . . . . . . . . . . 601

601 Fleurs polygames. Stigmate en pinceau. Étamines à filets élastiques. . . . . . . . . . . . . . . . URTICÉES. p. 678.
Fleurs ☿. Style 2-fide ou 3-fide. Étamines à filets non élastiques. . . . . . . . . . . . . . . . . . PARONYQUIÉES. p. 630.

602 Plante flottante. Étamines 4. Ovaires libres, 4. NAÏADÉES. p. 830.
Plante terrestre. Étam. plus de 4. Ovaire 1. POLYGONÉES. p. 646.

603 Feuilles caulinaires, opposées ou verticillées. . . . . . . . . 604
Feuilles alternes ou radicales . . . . . . . . . . . . . . 621

604 Feuilles verticillées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 605
Feuilles opposées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 609

605 Ovaire adhérent au tube du périanthe. . . . . . . . . . . . 606
Ovaire libre d'adhérence. . . . . . . . . . . . . . . . . 607

606 Étamines 4-5-6. Stigmates 2, capités. . . RUBIACÉES. p. 180.
Étamine unique. Stigmate unique. . . HIPPURIDÉES. p. 411.

607 Étamines plus de 6. . . . . . . . . . . LILIACÉES. p. 743.
Étamines 6, ou moins. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 608

608 Calyce 5-partit. Étamines 5. Styles 3. . PORTULACÉES. p. 633.
Sépales 6. Étamines 6. Style 1. . . . . LILIACÉES. p. 743.

609 Ovaire adhérent au périanthe . . . . . . . . . . . . . . 610
Ovaire libre d'adhérence. . . . . . . . . . . . . . . . . 614

610 Anthères non cohérentes. . . . . . . . . . . . . . . . . 611
Anthères cohér. en tube entourant le style. COMPOSÉES. p. 73.

611 Styles 4-5, distincts . . . . . . . . . . ARALIACÉES. p. 379.
Styles 1-2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 612

612 Étamines 8-10. . . . . . . . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Étamines moins de 5 . . . . . . . . . . . . . . . . . . 613

613 Périanthe formant une véritable corolle. VALÉRIANÉES. p. 173.
Périanthe formant un calyce 4-denté. . ONAGRARIÉES. p. 404.

614 Feuilles composées, du moins les inférieures. Étamines plus de 15. . . . . . . . . . . . . RENONCULACÉES. p. 550.
Feuilles simples. Étamines moins de 15. . . . . . . . . . . 615

615 Périanthe à sépales libres ou presque libres. . . . . . . . . 616
Périanthe monosépale. . . . . . . . . . . . . . . . . . 618

616 Fleurs en tête globuleuse ou ovoïde . . AMARANTACÉES. p. 642.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 617

617 Sépales 4, libres. Styles 4. . . . . . CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Sépales 3-5, presque libres. Styles 2. . CHÉNOPODÉES. p. 635.

618 Style unique, plus ou moins développé. . . . . . . . . . 619
Styles 2-3. . . . . . . . . . . . . PARONYQUIÉES. p. 630.

619 Périanthe à 8-12-14 divisions, dont 4-6-7, alternes, plus petites. . . . . . . . . . . . . . . . . LYTHRARIÉES. p. 412.
Périanthe 5-fide, ou 5-lobé, ou non divisé. . . . . . . . . 620

620 Ovaire multi-ovulé. . . . . . . . . . PRIMULACÉES. p. 305.
Ovaire 1-ovulé. Périanthe pétaloïde, muni extérieurement d'un involucre calyciforme. . . . . . . . . NYCTAGINÉES. p. 644

621 Ovaire adhérent au périanthe. . . . . . . . . . . . . . 622
Ovaire libre d'adhérence. . . . . . . . . . . . . . . . 634

622 Tube calycinal dilaté en 4-8 cornes saillantes. Limbe coloré en dedans. Ovaire à 3-8 loges 1-ovulées. Feuilles alternes, charnues. . . . . . . . . . . . . TÉTRAGONIÉES. p. 635.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 623

623 Nervures primaires des feuilles parallèles ou convergentes vers le sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 624
Feuilles à nerv. ramifiées, ou feuilles linéaires à nervure unique. 630

624 Etamines 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 625
Etamines moins de 6. . . . . . . . . . . . . . . . . 628

625 Herbe gigantesque. Hampe entourée par les gaines des feuilles, et libre seulement à son sommet. Périanthe irrégulier. Une des 6 étamines avortée. . . . . . . . . . . MUSACÉES. p. 722.
Herbe de moyenne taille. Périanthe régulier. Etamines 6, fertiles. 626

626 Folioles extérieures du périanthe calycoïdes. BROMÉLIACÉES. p. 723.
Folioles extérieures du périanthe pétaloïdes. . . . . . . . . 627

627 Plante bulbeuse. . . . . . . . . . AMARYLLIDÉES. p. 725.
Plante non bulbeuse. . . . . . . . HÉMODORACÉES. p. 724.

628 Etamines 1-2, adhérentes au style. Ovaire à 1 loge. Pollen en masses. . . . . . . . . . . . ORCHIDÉES. p. 711.
Etamines 3-5, non adhérentes au style. Ovaire à 3 loges. Pollen pulvérulent. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 629

629 Etamines 3. . . . . . . . . . . . . IRIDÉES. p. 732.
Etamines 5, avec le rudiment d'une 6e. . MUSACÉES. p. 722.

630 Stigmates 6. Etamines 6 ou 12. . . . . . ASARINÉES. p. 663.
Stigmates moins de 6. Étamines ni 6, ni 12. . . . . . . . 631

631 Etamines 8 ou 10. . . . . . . . . SAXIFRAGÉES. p. 385.
Etamines 4-5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 632

632 Stigmates 2-3. . . . . . . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Stigmates 1-4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 633

633 Styles 4. Ovaire à 5-4 loges 1-ovulées. . . ARALIACÉES. p. 379.
Style 1. Stigmate en tête. Ovaire 1-loculaire. SANTALACÉES. p. 662.

634 Fleurs sur un spadice entouré d'une spathe. AROIDÉES. p. 820.
Fleurs non disposées sur un spadice, et dépourvues de spathe. 635

635 Périanthe irrégulier. Etamines 6, en 2 groupes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Fumariacées. p. 575.
Périanthe régulier ou sub-régulier. Etamines non diadelphes. . 636

636 Etamines 5, ou moins. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 637
Etamines plus de 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 638

637 Sépales 5, scarieux. Etamines à filets soudés en cupule à leur base. . . . . . . . . . . . . . Amarantacées. p. 642.
Calyce herbacé ou charnu. Filets des étamines libres de cohérence. . . . . . . . . . . . . Chénopodées. p. 635.

638 Etamines 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 639
Etamines plus de 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 645

639 Etamines 6, toutes fertiles. . . . . . . . . . . . . . . . . 640
Etamines 6, dont 3 sans anthère. . . Hémodoracées. p. 724.

640 Etamines 6, dont 4 grandes et 2 petites. Sépales 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Crucifères. p. 579.
Etamines 6, égales. Périanthe de 6 folioles. . . . . . . . . 641

641 Périanthe écailleux-scarieux. . . . . . . . Joncées. p. 765.
Périanthe pétaloïde. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 642

642 Styles 3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 643
Style indivis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 644

643 Loges de l'ovaire multi-ovulées. . . . Mélanthacées. p. 741.
Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . Alismacées. p. 827.

644 Loges de l'ovaire pluri-ovulées. Fruit sec. Liliacées. p. 743.
Loges de l'ovaire 1-2-ovulées. Fruit charnu. Liliacées. p. 743.

645 Plusieurs ovaires libres de cohérence. . . . . . . . . . . 646
Ovaires plus ou moins cohérents, ou carpelle unique. . . . . . 649

646 Calyce herbacé. Carpelles devenant succulents et offrant l'aspect d'une framboise. . . . . . . . Renonculacées. p. 550.
Calyce pétaloïde. Carpelles formant des akènes ou des follicules. 647

647 Calyce à involucre foliacé, plus ou moins distant de la fleur. Feuilles toutes radicales. . . . . . Renonculacées. p. 550.
Calyce pétaloïde sans involucre. Tige feuillée. . . . . . . . 648

648 Pétales représentés par des nectaires tubuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Renonculacées. p. 550.
Pétales réellement nuls. . . . . Renonculacées. p. 550.

649 Pétales représentés par des nectaires tubuleux labiés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Renonculacées. p. 550.
Fleur sans nectaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 650

650 Carpelles cohérents en ovaire 1-pluri-loculaire. . . . . . . . 651
Carpelle unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 652

651 Fleurs en épi ou en grappe simple. Etamines 6-20. Ovaire à 5-12 loges 1-ovulées. . . . . . . . . . . Phytolaccées. p. 646.
Fleurs solitaires, ou en ombelle, ou en panicule. Etamines plus de 20. Ovaire à 1 loge pluri-ovulée. . Papavéracées. p. 571.

652 Feuilles très-découpées. Etamines indéfinies. Fleurs blanches, en grappe. . . . . . . . . . Renonculacées. p. 550.
Feuilles simples, linéaires. Etamines 8. Fleurs verdâtres, axillaires, sessiles. . . . . . . . . . . Thymélées. p. 652.

653 Une spathe. Fleurs réunies sur un spadice, ou solitaires. . . . 654
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 655

654 Etamines 2-4. Ovaires 1-4, libres, 1-ovulés. Herbe marine. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . NAÏADÉES. p. 830.
Etamines nombreuses, mêlées à des ovaires pluri-ovulés. Herbe d'eau douce. . . . . . . . . . . . . AROÏDÉES. p. 820.

655 Involucre à 8-10 lobes, les extérieurs glanduleux, les intérieurs membraneux. Plus de 10 étamines, à filet articulé. Ovaire pédicellé, à 3 loges 1-ovulées. Plante à suc laiteux, blanc et âcre. . . . . . . . . . . . . . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Moins de 10 étamines. Pas de suc laiteux. . . . . . . . . . 656

656 Feuilles à stipules intra-foliacées, membraneuses, caduques, embrassant les fleurs et la base des rameaux. NAÏADÉES. p. 830.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 657

657 Stigmates 3-4. . . . . . . . . . . . . SAURURÉES. p. 675.
Stigmates 1-2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 658

658 Feuilles opposées. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles. Ovaire à 4 loges 1-ovulées, devenant 4 coques. CALLITRICHINÉES. p. 411.
Feuilles alternes, à pétiole engaînant. Fleurs en épis, simples ou glomérulés, ou ramifiés, soit en panicule, soit en corymbe. Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . . . . . . . . . . . 659

659 Gaîne des feuilles fendue. Fleurs munies chacune de 2 bractées écailleuses, opposées presque de niveau, chaque épillet muni de 2 bractées écailleuses, opposées presque de niveau. Anthères dorsi-fixes. . . . . . . . . . . . GRAMINÉES. p. 778.
Gaîne des feuilles non fendue. Fleurs munies chacune d'une bractée unique, quelquefois pourvues en outre d'un verticille de soies, ou enveloppées d'un godet. Anthères basi-fixes. . . . . . . . . . . . . . . . . . CYPÉRACÉES. p. 769.

## Incomplètes diclines ou polygames.

660 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . 661
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 755

661 Arbrisseau parasite, s'implantant sur l'écorce des arbres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . LORANTHACÉES. p. 661.
Plante non parasite. . . . . . . . . . . . . . . . 662

662 Fleurs posées sur des rameaux ayant l'aspect de feuilles et piquants à leur extrémité. . . . . . . . LILIACÉES. p. 743.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 663

663 Tige garnie de feuilles, ou d'écailles tenant lieu de feuilles. . . 665
Tige sans feuilles, ni écailles. . . . . . . . . . . . . 664

664 Rameaux opposés. Fleurs ⚥, rarement polygames. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Rameaux verticillés. Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en épi, les ♀ en capitule. . . . . . . . . CASUARINÉES. p. 698.

665 Fleurs nues. Anthères agglomérées en chaton conique. Feuilles couronnant le sommet du tronc, penni-sequées, roulées en crosse dans leur jeunesse. . . . . . . . . . CYCADÉES. p. 710.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 666

666 Rameaux nus, portant à leurs articulations des écailles opposées par paires. . . . . . . . . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Tige garnie de feuilles normales. . . . . . . . . . . . . . 667

667 Fleurs réunies en capitule entouré d'un involucre de bractées. . 668
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 669

668 Anthères cohérentes en tube. . . . . . COMPOSÉES. p. 73.
Anthères libres. . . . . . . . . . . PROTÉACÉES. p. 657.

669 Feuilles opposées, ou verticillées par 3, ou imbriquées, ou fasciculées, ou distiques. . . . . . . . . . . . . . . . 670
Feuilles alternes, du moins les supérieures. . . . . . . . . 686

670 Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 671
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 675

671 Feuilles digitées. . . . . . . . . HIPPOCASTANÉES. p. 501.
Feuilles pennées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 672

672 Etamines plus de 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . 673
Etamines 2. . . . . . . . . . . . . . OLÉINÉES. p. 316.

673 Feuilles stipulées. . . . . . . . STAPHYLÉACÉES. p. 341.
Feuilles sans stipules. . . . . . . . . . . . . . . . . 674

674 Ovaires libres ou presque libres, stipités. Pétales 3-4-5, ou nuls. Calyce 3-4-5-fide ou 3-4-5-partit. . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Ovaire sessile, 2-lobé. Corolle toujours nulle. Calyce minime, 4-5-denté. . . . . . . . . . . . . . . ACÉRINÉES. p. 499.

675 Fleurs pourvues d'un calyce et d'une corolle. . . . . . . . . 676
Fleurs à périanthe unique, ou munies seulement de bractées. . 682

676 Feuilles palmi-lobées. . . . . . . . . ACÉRINÉES. p. 499.
Feuilles non palmi-lobées. . . . . . . . . . . . . . . 677

677 Ovaire infère. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 678
Ovaire supère. Pétales hypogynes ou périgynes. . . . . . . 679

678 Feuilles d'un vert luisant, panachées de jaune. Etamines 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CORNÉES. p. 381.
Feuilles non panachées. Etamines 8. . ONAGRARIÉES. p. 404.

679 Etamines et pétales hypogynes. . . . . . . . . . . . . . 680
Etamines et pétales périgynes. . . . . . . . . . . . . . 681

680 Fleurs en grappe terminale. Etamines 10. Styles 5, stigmatifères sur toute leur surface. . . . . . . . . CORIARIÉES. p. 539.
Fleurs en cymes axillaires. Etamines 5. Stigmate sessile, 3-lobé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ILICINÉES. p. 314.

681 Etamines alternes avec les pétales. . . CÉLASTRINÉES. p. 342.
Etamines opposées aux pétales. . . . . RHAMNÉES. p. 344.

682 Feuilles fasciculées, ou distiques, ou verticillées, ou imbriquées sur la tige. . . . . . . . . . . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 683

683 Fleurs en tête, munies d'un involucre de 4 folioles. Etamines 2 ou 8. . . . . . . . . . . . . . . THYMÉLÉES. p. 652.
Fleurs en épi ou en glomérule, non involucrées. Etamines 5-4. . 684

684 Fleurs en épi ou en chaton. Ovaire à 1 loge. . . . . . . . 685
Fleurs en glomérule. Ovaire à 3 loges. EUPHORBIACÉES. p. 671.

685 Fleurs en épi. Etam. 5. Ovaire libre, 1-ovulé. CHÉNOPODÉES. p. 635.
Fleurs en chaton. Etamines 4. Ovaire adhérent, 2-ovulé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . GARRYACÉES. p. 381.

686 Pédoncules en grappe, opposés aux feuilles, souvent stériles, et avortant en vrille rameuse. . . . . . AMPÉLIDÉES. p. 343.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 687

687 Fleurs vertes, en épi cylindrique, apétales, les ♀ au haut de l'épi. Ovaires 2-3, inclus dans le tube du calyce. Stigmate en pinceau. Calyce charnu à la maturité. . . ROSACÉES. p. 422.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 688

688 Rameaux épineux ou aiguillonnés. . . . . . . . . . . . 689
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 695

689 Ovaire à 2 ou plusieurs loges. . . . . . . . . . . . . . . 690
Ovaire à 1 loge, quelquefois subdivisée en logettes par des cloisons transversales. . . . . . . . . . . . . . . . . . 691

690 Etamines égales en nombre et opposées aux pétales, périgynes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Etamines plus nombreuses que les pétales, hypogynes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . HESPÉRIDÉES. p. 498.

691 Ovaire 1-ovulé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 692
Ovaire pluri-ovulé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 693

692 Feuilles argentées en dessous. Fleurs apétales, agglomérées, monopérianthées, naissant avant les feuilles. ÉLÉAGNÉES. p. 656.
Feuilles non argentées en dessous. Fleurs pétalées, en panicule, naissant après les feuilles. . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

693 Aiguillons simples. Corolle hypogyne. LÉGUMINEUSES. p. 449.
Epines rameuses. Corolle périgyne. LÉGUMINEUSES. p. 449.

695 Feuilles soit composées, du moins les supérieures, soit paraissant simples par l'avortement des folioles et la dilatation des pétioles en limbe foliacé, ou *phyllode*. . . . . . . . . . . . 696
Feuilles simples, sans phyllodes. . . . . . . . . . . . . 707

696 Fleurs munies d'une spathe simple ou composée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . PALMIERS. p. 818.
Fleurs dépourvues de spathe. . . . . . . . . . . . . . 697

697 Fleurs ♂ en chaton. . . . . . . . JUGLANDÉES. p. 688.
Fleurs ♂ non en chaton. . . . . . . . . . . . . . . . 698

698 Un ou plusieurs ovaires pluri-ovulés. . . . . . . . . . 699
Un ou plusieurs ovaires 1-2-ovulés. . . . . . . . . . . 701

699 Carpelle unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 700
Carpelles 5, ou moins. . . . . . . STERCULIACÉES. p. 512.

700 Corolle hypogyne, régulière, à préfloraison valvaire. Etamines 10-∞ . . . . . . . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle périgyne, irrégulière, à préfloraison imbriquée. Etamines 10, ou moins. . . . . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

701 Fleurs apétales. . . . . . . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Fleurs pétalées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 702

702 Pétales et étamines insérés sur le réceptacle. . . . . . . . 704
Pétales et étamines insérés au fond du calyce. . . . . . . 703

703 Ovaires libres, 2-5. . . . . . . . . . Zanthoxylées. p. 537.
Ovaire unique, à 1 ou plusieurs loges. Térébinthacées. p. 496.

704 Sépales libres. . . . . . . . . . . . . Sapindacées. p. 502.
Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit. . . . . . . . . . . . . . . 705

705 Un ou plusieurs ovaires 1-ovulés. . . . . . . . . . . . . 706
Ovaires libres ou cohérents, à 2-4 ovules. Zanthoxylées. p. 537.

706 Étamines 10. Ovaires 2-5, devenant des samares. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Zanthoxylées. p. 537.
Étamines 5. Un seul ovaire, devenant une drupe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Térébinthacées. p. 496.

707 Fleurs monoïques, incluses dans un réceptacle commun, concave, en forme de poire, charnu, les ♂ en haut, les ♀ en bas. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Morées. p. 682.
Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames, non incluses. . . 708

708 Périanthe double. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 709
Périanthe simple, ou remplacé par une ou plusieurs bractées. . 732

709 Fleurs munies d'une spathe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Palmiers. p. 818.
Fleurs non munies de spathe. . . . . . . . . . . . . . . . 710

710 Ovaire complétement adhérent au tube calycinal. . . . . . . 711
Ovaire libre, ou presque libre d'adhérence . . . . . . . . . . 712

711 Feuilles stipulées. Fleurs en épi ou en glomérule. Étamines opposées aux pétales. Ovaire à 3 loges. Fruit à 3 coques. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Rhamnées. p. 344.
Feuilles sans stipules. Fleurs en grappe. Étamines alternes avec les pétales. Ovaire 1-loculaire. Une baie. Grossulariées. p. 400.

712 Arbrisseau grimpant ou sarmenteux. . . . . . . . . . . . 714
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 720

714 Étamines libres, 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 718
Plus de 5 étamines, ou 2-4 étamines plus ou moins soudées . . 716

716 Étamines 6. Périanthe pétaloïde, 2-sérié. Ovaire à 3 loges. Feuilles munies de vrilles. . . . . . . . . Liliacées. p. 743.
Étamines 6-12-14 (rarement 2-4, cohérentes). Calyce et corolle distincts. Carpelles libres de cohérence. . . . . . . . . . 717

717 Fleurs en grappe ou en panicule . . . Ménispermées. p. 540.
Pédoncules 1-flores. . . . . . . . Schizandracées. p. 544.

718 Étamines opposées aux pétales. . . . . Rhamnées. p. 344.
Étamines alternes avec les pétales. . . . . . . . . . . . 719

719 Ovaire à 2-3-5 loges 2-ovulées. . . . Célastrinées. p. 342.
Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. . . . Térébinthacées. p. 496.

720 Feuilles stipulées. Stipules souvent caduques, mais laissant leur cicatrice. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 721
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 723

721 Étam. 4 fertiles et 4 stér., à filets dilatés. Hamamélidées. p. 383.
Étamines 4-5 fertiles, non accompagnées de stériles. . . . 722

722 Étamines opposées aux pétales. . . . . Rhamnées. p. 344.
Étamines alternes avec les pétales. . . Célastrinées. p. 342.

723 Corolle monopétale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 724
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 726

724 Stigmates sessiles . . . . . . . . . . . ILICINÉES. p. 314.
Styles libres ou cohérents par la base. . . ÉBÉNACÉES. p. 313.

726 Étamines 6-8-10-20. . . . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.
Étamines 3-4-5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 728

728 Ovaire à 2 ou plusieurs loges. . . . . . . . . . . . . . 729
Ovaire à 1 loge. . . . . . . . . TÉRÉBINTHACÉES. p. 496.

729 Pétales 4-5. Étamines 4-5. . . . . . . . . . . . . . . . 730
Pétales 3. Étamines 3. . . . . . . . . . EMPÉTRÉES. p. 671.

730 Étam. périgynes, opposées aux pétales. Ovaire 2-loculaire, à demi plongé dans un disque. Style 1. Stigm. 2-3. RHAMNÉES. p. 344.
Étamines hypogynes, alternes avec les pétales. Ovaire à plus de 2 loges. Stigmates sessiles. . . . . . . . . . . . . . . 731

731 Feuilles marquées de points glanduleux pellucides. Fleurs en panicule dichotome. . . . . . . . . ZANTHOXYLÉES. p. 537.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . ILICINÉES. p. 314.

732 Fleurs en grappe, ou en panicule, ou en ombelle, ou en chatons disposés en grappe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 733
Fleurs en épis, ou en chatons non ramifiés, ou en tête, ou en fascicule, ou solitaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . 743

733 Chatons ramifiés en grappe, paraissant avant les feuilles. . . 734
Grappes ou ombelles paraissant après les feuilles. . . . . . . 735

734 Feuilles palmi-lobées. Chatons ♀, globuleux. Ecorce balsamifère. . . . . . . . . . . . . . . BALSAMIFLUÉES. p. 684.
Feuilles à nervures pennées. Chatons ovoïdes. Tige non aromatique. . . . . . . . . . . . . . . . BÉTULINÉES. p. 695.

735 Tige grimpante. Feuilles à nervures peltées ou palmées. Carpelles plusieurs, libres . . . . . . . . MÉNISPERMÉES. p. 540.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 736

736 Feuilles aromatiques. Anthères à 2-4 loges s'ouvrant par soulèvement de valvules longitudinales . . . LAURINÉES. p. 652.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 737

737 Feuilles palmées ou digitées. . . . . . . . . . . . . . 738
Feuilles non palmées. . . . . . . . . . . . . . . . . 739

738 Filets cohérents et formant un tube renflé au sommet en urcéole 5-10-lobé, anthérifère. Carpelles 5, libres. STERCULIACÉES. p. 512.
Filets très-ramifiés. Carpelles 3, cohérents en ovaire à 3 loges. . . . . . . . . . . . . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.

739 Ovaire pluri-loculaire. . . . . . . . . RHAMNÉES. p. 344.
Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 740

740 Arbre pyramidal. Jeunes pousses couvertes d'un duvet étoilé. Feuilles alternes, stipulées. Fleurs dioïques en panicule ; les ♀ à 10 étamines hypogynes, stériles, monadelphes. Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé. Stigmate en massue. . BUTTNÉRIACÉES. p. 510.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 741

741 Ovaire libre. Fleurs monoïques ou polygames . . . . . . . . 742
Ovaire adhérent au périanthe. Fl. dioïques. SANTALACÉES. p. 662.

742 Feuilles toutes semblables, ovales-lancéolées. CELTIDÉES. p. 681.
Feuilles, les inférieures deltoïdes, les supérieures lancéolées-aiguës. . . . . . . . . . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.

743 Feuilles tantôt coriaces, étroites et piquantes, éparses, ou fasciculées, ou verticillées, tantôt très-petites, et imbriquées, tantôt réduites à de simples écailles. . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Feuilles plus ou moins planes. . . . . . . . . . . . . . 744

744 Fleurs solitaires ou fasciculées, ou en capitule involucré . . . 745
Fleurs, du moins les ♂, en chatons cylindriques, ovoïdes ou globuleux, ou fleurs en épi. . . . . . . . . . . . . . . . . 747

745 Fleurs à 4-5-6 étamines. Stigmates 2. . . . . . . . . . . 746
Fleurs à 8 étamines. Stigmate 1 en tête. . THYMÉLÉES. p. 652.

746 Fleurs sessiles, fasciculées. Capsule ou samare. ULMACÉES. p. 680.
Fleurs pédicellées, solitaires, ou en cyme, ou en panicule. Une drupe. . . . . . . . . . . . . . . CELTIDÉES. p. 681.

747 Feuilles à nervures en éventail, à limbe rhomboïdal, lobé ou lacinié au sommet. Style et stigmate nuls. Ovule nu, naissant dans une cupule charnue. . . . . . . . . CONIFÈRES. p. 698.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 748

748 Feuilles parsemées de points résineux. . . . . . . . . . . 749
Feuilles non parsemées de points résineux. . . . . . . . . 750

749 Bractées 1-flores. Ovaire 1-loculaire.. . . MYRICÉES. p. 697.
Bractées 3-flores. Ovaire à 2 loges. . . . . BÉTULINÉES. p. 695.

750 Chatons ♂ globuleux, ou sub-globuleux, ou coniques. . . . 754
Chatons ♂ cylindriques. . . . . . . . . . . . . . . . 751

751 Fleurs ♀ sans périanthe, portées sur un disque glanduleux, à la base d'une bractée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 752
Fleurs à périanthe, soit libre, soit adhérent à l'ovaire par son tube. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 753

752 Fleurs monoïques. Chatons ♀ à bractées devenant coriaces ou ligneuses. . . . . . . . . . . . . BÉTULINÉES. p. 695.
Fleurs dioïques. Chatons à bractées molles. SALICINÉES. p. 685.

753 Périanthe libre. Fruit charnu. . . . . . MORÉES. p. 682.
Périanthe adhérent à l'ovaire par son tube, à limbe court, denticulé, caduc. . . . . . . . . . . CUPULIFÈRES. p. 690.

754 Feuilles stipulées. Écorce distillant un suc balsamique. Chatons coniques ou ovoïdes. Styles 2, terminaux. BALSAMIFLUÉES. p. 684.
Feuilles sans stipules, ou à stipules caduques. Tige non balsamifère. Chatons globuleux. Style sub-latéral. PLATANÉES. p. 684.

755 Plante très-petite, nageant dans les eaux stagnantes, à tiges aplaties, représentant des feuilles en forme de lentille, unies ensemble par leurs bords, et émettant latéralement des fleurs monoïques. . . . . . . . . . . . LEMNACÉES. p. 824.
Plantes à tige allongée, aquatiques ou terrestres. . . . . . . 756

756 Herbe parasite, charnue, monoïque. . . . CYTINÉES. p. 665.
Plante non parasite. . . . . . . . . . . . . . . . . 757

757 Tige sans feuilles, ni écailles. . . . . CHÉNOPODÉES. p. 635.
Tige garnie de feuilles, quelquefois réduites à des écailles. . . 758

758 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées. . . 759
Feuilles alternes ou radicales. . . . . . . . . . . . 776

759 Plantes aquatiques. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 760
Plantes terrestres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 765

760 Stipules intra-foliacées, membraneuses, embrassant les fleurs et la tige. Ovaires libres, 4 . . . . . . . . Naïadées. p. 830.
Point de stipules. Ovaire unique. . . . . . . . . . . . . . 761

761 Fleurs apérianthées dans un involucre découpé, 1-sérié. Anthères 10-25, sessiles. . . . . . . . . Cératophyllées. p. 676.
Fleurs périanthées ou apérianthées, mais sans involucre. . . . 762

762 Ovaire à 4 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 764
Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 763

763 Feuilles linéaires, entières, verticillées, à base non engaînante. . . . . . . . . . . . . . . . . . Halorágées. p. 409.
Feuilles dentelées, à base large et engaînante. Naïadées. p. 830.

764 Feuilles verticillées, penni-séquées, à segments capillaires. Fleurs verticillées. . . . . . . . . . . . . Halorágées. p. 409.
Feuilles opposées, entières. Fleurs axillaires, solitaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Callitrichinées. p. 411.

765 Feuilles verticillées, au moins les inférieures. . . . . . . . 765
Feuilles opposées, ou les supérieures alternes. . . . . . . . 766

765 Corolle monopétale rotacée, 3-4-fide. Feuilles simples. Tige carrée. . . . . . . . . . . . . . . . Rubiacées. p. 180.
Pétales 5. Feuill. digitées. Fleurs en ombelle. Araliacées. p. 379.

766 Feuilles stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 767
Feuilles non stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 771

767 Feuilles digitées et tige droite, ou bien feuilles soit palmi-lobées, soit dentées, et tige volubile. . . . . Cannabinées. p. 677.
Feuilles entières ou dentées. Tige non volubile. . . . . . . 768

768 Plante à suc laiteux, blanc et âcre. . . Euphorbiacées. p. 671.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 769

769 Périanthe 4-partit. Stigmate en pinceau. Fleurs ♂ à 4 étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . . Urticées. p. 678.
Périanthe à 2-3 divisions. Stigmate non en pinceau. Fleurs ♂ à plus de 4 étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . 770

770 Fleurs dioïques. Périanthe à 3 divisions. Ovaire à 2 loges 1-ovulées. Styles 2. . . . . . . . . . Euphorbiacées. p. 671.
Fleurs monoïques. Périanthe à 2 divisions. Ovaire à 1 loge 1-ovulée. Style 1. . . . . . . . . . Cynocrambées. p. 676.

771 Plante à suc laiteux âcre. Involucre glanduleux extérieurement, membraneux intérieurement. Étamines à filet articulé, entourant un ovaire stipité à 3 loges. . . Euphorbiacées. p. 671.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 772

772 Fleurs en capitule. . . . . . . . . . . . . . . . . . 773
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 774

773 Corolle monopétale. Ovaire infère. . . . Composées. p. 73.
Périanthe simple, à 5 sépales libres. Ovaire supère. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Amarantacées. p. 642.

774 Ovaire infère. Limbe calycinal roulé en dedans, et se déroulant en aigrette plumeuse. Corolle monopétale. VALÉRIANÉES. p. 173.
Ovaire supère. Corolle polypétale ou nulle. . . . . . . . . 775

775 Calyce et corolle. Etam. 10. Styles 3-5. CARYOPHYLLÉES. p. 615.
Fl. monopérianthées. Etam. 3-5. Styles 2. CHÉNOPODÉES. p. 635.

776 Etamines 5, tri-adelphes. Corolle monopétale ou polypétale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 777

777 Plante munie de vrilles, représentant une stipule latérale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . CUCURBITACÉES. p. 665.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 778

778 Plante à suc laiteux âcre. Involucre glanduleux extérieurement, membraneux intérieurement. Etamines à filet articulé entourant 1 ovaire pédicellé, à 3 loges. . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 779

779 Fleurs monoïques en grappe ; les ♀ dans le bas de la grappe, apétales ; les ♂ dans le haut, à 5 pétales, à 5-10 étamines. Ovaire sessile à 3 loges. Styles 3. . . . . . EUPHORBIACÉES. p. 671.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 780

780 Fleurs polypétales en ombelle et ombellules, ou en corymbe, ou en cyme. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 781
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 784

781 Etamines indéfinies. . . . . . . . . . . . . . . . . . 783
Etamines 8 ou 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 782

782 Etamines 5. Styles 2. Carpelles 2, cohérents en un seul ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . OMBELLIFÈRES. p. 348.
Etamines 8. Carpelles 4, libres, munis à leur base externe d'une écaille hypogyne. . . . . . . . . CRASSULACÉES. p. 392.

783 Feuilles à 3 folioles. Carpelles nombreux sur un réceptacle charnu. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Feuilles penni-séquées. Carpelles 5. . . . ROSACÉES. p. 422.

784 Fleurs sur une hampe ou sur un spadice enveloppé d'une spathe. 785
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 789

785 Plante terrestre. . . . . . . . . . AROÏDÉES. p. 820.
Plante palustre ou aquatique. . . . . . . . . . . . . 786

786 Plante d'eau douce. . . . . . . . . . . . . . . . . 787
Herbe marine. . . . . . . . . . . . NAÏADÉES. p. 830.

787 Fleurs périanthées. . . . . . . HYDROCHARIDÉES. p. 825.
Fleurs apérianthées. . . . . . . . . . . . . . . . 788

788 Fleurs entremêlées de soies ou d'écailles membraneuses, et agglomérées, tantôt en épi simple monoïque, les ♂ au haut de l'épi, tantôt en capitules rapprochés, les capitules ♂ en haut. Tige sans nœuds. . . . . . . . . TYPHACÉES. p. 819.
Fl. petites, à l'aisselle des feuill. Tige noueuse. NAÏADÉES. p. 830.

789 Feuilles stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . 790
Feuilles non stipulées, ou à stipules remplacées par une ligule située à la limite du pétiole et du limbe. . . . . . . . . 798

790 Stipules latérales. . . . . . . . . . . . . . . . . 791
Stipules intra-pétiolaires, entourant la tige. . . . . . . . 797

791 Feuilles composées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 794
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 792

792 Ovaire libre. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 793
Ovaire adhérent. . . . . . . . . . BÉGONIACÉES. p. 670.

793 Fl. en grappe ou en épi. Ov. 3-loculaire. EUPHORBIACÉES. p. 671.
Fleurs en cyme, ou en glomérule, ou solitaires. Ovaire 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . URTICÉES. p. 678.

794 Feuilles pennées sans impaire. . . . . . . . . . . . . . 796
Feuilles impari-pennées, ou 3-foliolées. . . . . . . . . . 795

795 Feuilles 3-foliolées. Fleurs pétalées, en corymbe ou solitaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . ROSACÉES. p. 422.
Feuilles impari-pennées. Fleurs apétales, en épi. ROSACÉES. p. 422.

796 Corolle papilionacée, à préfloraison imbriquée. Étamines monadelphes. . . . . . . . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.
Corolle régulière, à préfloraison valvaire. Étamines libres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . LÉGUMINEUSES. p. 449.

797 Pl. terrestre. Périanthe 2-sérié. Étam. 6. POLYGONÉES. p. 646.
Plante aquatique. Périanthe nul, ou réduit à un godet. Étamine unique. . . . . . . . . . . . . NAÏADÉES. p. 830.

798 Fleurs périanthées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 799
Périanthe soit nul, soit remplacé par des bractées, ou par des soies, ou par une cupule. . . . . . . . . . . . . . . 808

799 Fleurs disposées en capitule involucré. . . . . . . . . 800
Fleurs solitaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 801

800 Capitules radiés ou floscul. Anth. cohérentes. COMPOSÉES. p. 73.
Capitules en épi monoïque, les supérieurs ♂ multi-flores, les inférieurs ♀ 2-flores. Anthères non cohérentes. COMPOSÉES. p. 73.

801 Périanthe double. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 802
Périanthe unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 806

802 Étamines plus de 6. . . . . . . . . . . ALISMACÉES. p. 827.
Étamines 6 ou moins. . . . . . . . . . . . . . . . . . 803

803 Étamines 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 804
Étamines 4. Fleurs monoïques. . . . PLANTAGINÉES. p. 300.

804 Plante grimpante. Feuilles en cœur. Ovaire adhérent au périanthe. . . . . . . . . . . . . . . DIOSCORÉES. p. 739.
Plante non grimpante. Feuilles ovales-lancéolées. Ovaire libre. . 805

805 Feuill. ovales. Fl. polygames. Fruit sec. MÉLANTHACÉES. p. 741.
Feuilles réduites à des écailles caduques. Ramuscules filiformes, simulant des feuill. Fl. dioïques. Fruit charnu. LILIACÉES. p. 743.

806 Étam. 6-20. Ov. à 5-10 loges 1-ovulées. PHYTOLACCÉES. p. 646.
Etamines moins de 6. Ovaire uni-loculaire, 1-ovulé. . . . . . 807

807 Fleurs munies chacune de 3 bractéoles. Sépales 3-5, plus ou moins scarieux. . . . . . . . . . . AMARANTACÉES. p. 642.
Fleurs sans bractées. Calyce herbacé. . CHÉNOPODÉES. p. 635.

808 Fleurs glumacées, c'est-à-dire pourvues chacune d'une ou deux bractées scarieuses ou écailleuses. . . . . . . . . . . . 809
Fleurs non glumacées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 810

809 Feuilles à pétiole engaînant. Gaîne des feuilles non fendue. Fleurs disposées en glomérules, ou en épis, soit simples, soit ramifiés, munies d'une seule bractée, quelquefois pourvues, en outre, d'un godet. Anthères basi-fixes. . . . CYPÉRACÉES. p. 769.
Feuilles à gaîne fendue. Fleurs munies chacune de 2 bractées écailleuses, opposées, presque de niveau. Chaque épillet muni de 2 bractées opposées presque de niveau, comme les précédentes. Anthères dorsi-fixes. . . . . . . GRAMINÉES. p. 778.

810 Fleurs entremêlées de soies ou d'écailles membraneuses, et agglomérées, tantôt en épi simple monoïque, les ♂ au haut de l'épi, tantôt en capitules rapprochés, les capitules ♂ en haut. Tige sans nœuds. . . . . . . . . . TYPHACÉES. p. 819.
Fleurs petites, à l'aisselle des feuilles. Tige noueuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . NAÏADÉES. p. 830.

## CRYPTOGAMES.

811 Plante pourvue de tiges, de racines, et souvent de feuilles distinctes ou de rameaux foliiformes. . . . . . . . . . . 812
Plante formée d'une substance homogène, charnue ou spongieuse, ou gélatineuse, ou laminaire, ou pulvérulente, ou coriace, ou crustacée, ou filamenteuse, n'offrant ni tiges, ni feuilles. . . 823

812 Feuilles ou rameaux foliiformes enroulés en crosse avant leur épanouissement. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 813
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 814

813 Fructifications, tantôt naissant par groupes sessiles sur des nervures à la face inf. des rameaux foliiformes, tantôt formant des panicules, ou des épis isolés, terminaux. . FOUGÈRES. p. 836.
Feuilles véritables. — Fructifications situées à leur base, sur le rhizome. . . . . . . . . . . . RHIZOCARPÉES. p. 834.

814 Fructifications situées sur la tige ou sur les rameaux. . . . . 816
Fructifications sessiles sur le rhizome, à la base des feuilles. . . 815

815 Feuilles ovales-obtuses, sub-cordiformes. RHIZOCARPÉES. p. 834.
Feuilles demi-cylindriques, subulées. LYCOPODIACÉES. p. 845.

816 Tige articulée simple, ou à rameaux verticillés. Feuilles nulles ou remplacées par des écailles verticillées, formant une gaîne membraneuse au sommet des articles. . . . . . . . . . . . 817
Tige simple ou rameuse, mais rameaux non verticillés. . . . 818

817 Plante terrestre ou aquatique. Articles de la tige et des rameaux facilement séparables, portant à leur sommet un verticille de feuilles minimes, soudées en gaîne membraneuse. — Fructifications offrant l'aspect d'un chaton conique, terminal, composé de plusieurs verticilles d'écailles peltées, pédicellées, perpendiculaires à l'axe, et portant à leur face inférieure 6-9 organes reproducteurs tous uniformes. . . . . ÉQUISÉTACÉES. p. 844.
Plante aquatique, submergée. Articles dépourvus de feuilles ou écailles en gaîne.—Organes reproducteurs de 2 sortes, monoïques ou dioïques, situés à la face interne des rameaux, ou à leur sommet, ou au niveau de leur bifurcation. CHARACÉES. p. 852.

818 Souche n'offrant que deux rameaux, l'un élargi en limbe folii-
forme, ovale, ou lancéolé, ou penni-partit, l'autre rétréci en axe
et portant des fructifications disposées en épi simple ou rameux.
. . . . . . . . . . . . . . . . Fougères. p. 836.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 819

819 Feuilles petites, nombreuses, disposées sur 2 ou plusieurs séries. 820
Plante offrant des lames membraneuses ou foliacées, soit sinuées,
soit lobées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 822

820 Fructifications solitaires, sessiles à l'aisselle des feuilles, ou rap-
prochées en épis terminaux et situées à l'aisselle des bractées.
. . . . . . . . . . . . . . . Lycopodiacées. p. 845.
Capsules solitaires, pédicellées. . . . . . . . . . . . . 821

821 Fructifications formées par des capsules pourvues d'un couvercle
ou *opercule,* et portées sur des pédicelles munis à leur base d'une
gaîne membraneuse. . . . . . . . . . Mousses. p. 847.
Capsules jamais recouvertes d'un opercule, à pédicelle dépourvu
de gaîne membraneuse. . . . . . , Hépatiques. p. 848.

822 Plante verte, pouvue de petites racines. — Fructifications confor-
mées en capsule ou en chapeau. . . . Hépatiques. p. 848.
Plante rarement d'un vert décidé, tendant à verdir quand on l'hu-
mecte, dépourvue de vraies racines, n'adhérant, aux arbres, ou
aux pierres, ou au sol, que pour y trouver un support.—Fructi-
fications conformées en écusson ou en bouclier. Lichens. p. 849.

823 Plante végétant soit sur la terre, ou les pierres, ou les écorces
d'arbres, soit dans l'eau, ou sur un sol humide, formée d'une
substance laminaire, ou foliacée, ou filamenteuse, ou crustacée,
ou pulvérulente. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 824
Plante végétant sur les corps organisés en décomposition, ou pa-
rasite sur les feuilles, les fruits des végétaux supérieurs, formée
d'une substance non foliacée, ni crustacée. — Fructifications de
consistance charnue, ou spongieuse, ou coriace, ou mucilagi-
neuse, conformées en boule, ou en godet, ou en massue, ou en
chapeau. . . . . . . . . . . Champignons. p. 850.

824 Plante végétant sur la terre, ou sur les pierres, ou sur l'écorce des
arbres, composée d'une substance laminaire, ou filamenteuse,
ou crustacée, ou pulvérulente.—Fructifications en écusson ou en
bouclier. . . . . . . . . . . . . . Lichens. p. 849.
Plante végétant dans l'eau salée ou l'eau douce, ou sur un sol
humide, de consistance membraneuse, ou coriace, ou gélati-
neuse, de forme filamenteuse, ou laminaire, ou foliacée, de cou-
leur verte, ou olive, ou brune, ou pourpre.—Organes de la fruc-
tification tantôt renfermés, soit dans des tubercules distincts,
soit dans l'intérieur de la Plante, tantôt se confondant avec les
organes de la végétation. . . . . . . . . Algues. p. 853.

# EMBRANCHEMENT I.

# PLANTES PHANÉROGAMES OU COTYLÉDONÉES

Organes reproducteurs constitués par des Etamines et des Ovules. Plantule composée de parties distinctes.

## CLASSE I.

## PHANÉROGAMES DICOTYLÉDONÉS.

Plantule à deux cotylédons opposés, ou à plusieurs cotylédons verticillés. Tige à faisceaux fibro-vasculaires, formant un cylindre autour d'une moelle centrale. Accroissement par des couches concentriques.

### SOUS-CLASSE I.

### DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES PÉRIGYNES.

Corolle insérée au sommet du tube calycinal. Ovaire adhérent au calyce.

#### Famille I. **COMPOSÉES.** *COMPOSITÆ.* V.

(Nom faisant allusion à l'agrégation des fleurs en capitule.)

Tige généralement herbacée. Feuilles ordinairement alternes. Inflorescence générale définie; capitules disposés en cyme ou en corymbe, quelquefois réunis en glomérule, et alors souvent uni-flores.

Capitule entouré d'un involucre de bractées (*écailles, folioles*) pluri-sériées ou uni-sériées, quelquefois pourvu extérieurement d'un *calycule* de bractées accessoires.

Fleurs ☿, ou ♀, ou ♂, ou neutres, sessiles sur un réceptacle commun, tantôt chargé de bractéoles (*paillettes, écailles, soies*) accompagnant les fleurs, tantôt creusé d'*alvéoles* à bord quelquefois déchiqueté en languettes membraneuses (*fimbrilles*), tantôt ponctué de petites fossettes (*fovéoles*); tantôt *nu*, c'est-à-dire dépourvu de paillettes, d'écailles, de soies et de fimbrilles.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe tantôt nul, tantôt conformé en *godet*, ou en *couronne;* tantôt se développant en *paillettes*,

*dents*, *écailles*, *arètes*; tantôt s'évanouissant en *soies* ou *poils* capillaires, *lisses* ou *scabres*, ou *ciliés*, ou *plumeux*, et formant une *aigrette*, soit *sessile*, soit *stipitée*, c'est-à-dire portée sur un pédicule.

Corolle épigyne, monopétale, tantôt régulière, *tubuleuse*, 5-4-fide, ou 5-4 dentée, à préfloraison valvaire; tantôt irrégulière, soit *labiée*, soit *ligulée*; chaque pétale muni de deux nervures marginales, bordant les divisions du limbe, et se réunissant par paires dans le tube de la corolle.

Etamines 5-4, insérées sur le tube de la corolle; anthères introrses, cohérentes en tube qui engaîne le style, très-rarement libres; filets ordinairement libres entre eux, très-rarement libres d'adhérence avec la corolle.

Ovaire infere, uni-loculaire, uni-ovulé, couronné d'une *aréole* ou *mamelon*; ovule dressé, anatrope; style filiforme, indivis dans les ♂, bi-fide dans les ♀ et ⚥; branches du style, communément nommées stigmates, convexes en dehors, planes en dedans; couvertes, dans une partie de leur étendue, de *poils collecteurs* destinés à retenir le pollen, et parcourues sur le rebord de leur face interne par deux petites bandes glanduleuses, qui sont le véritable stigmate (*glandules stigmatiques*). Fleurs ⚥ munies de glandules stigmatiques et de poils collecteurs; fleurs ♀ munies de glandules stigmatiques et privées de poils collecteurs; fleurs ♂ pourvues de poils collecteurs et privées de glandules stigmatiques.

Akène articulé sur le réceptacle commun, et ordinairement sessile, souvent prolongé en bec au sommet. Graine dressée; plantule droite, exalbuminée; radicule infère.

## SOUS-FAMILLE I. **LIGULIFLORES.**

### *Tribu I.* CHICORACÉES. *CICHORACEÆ.* V.

(Nom tiré du genre *Cichorium.*)

Capitules *demi-flosculeux*, c'est-à-dire formés de fleurs à corolle irrégulière, ligulée (*demi-fleurons*), toutes ⚥. Style à branches filiformes, pubescentes. Bandes stigmatiques restant séparées, et n'atteignant pas le milieu de la longueur des branches du style. — Plantes laiteuses. Feuilles alternes.

Epervière. *Hieracium.*
Mulgédie. *Mulgedium.*
Andryale. *Andryala.*
Crépide. *Crepis.*
  *Crepis.*
  *Omalocline.*
  *Barkhausia.*
Ptérothèque. *Pterotheca.*
Zacynthe. *Zacyntha.*
Chondrille. *Chondrilla.*
  *Chondrilla.*
  *Willemetia.*
Pissenlit. *Taraxacum.*
Laitue. *Lactuca.*
  *Phœnixopus.*
  *Mycelis.*
  *Lactuca.*
  *Cicerbita.*
Prénanthe. *Prenanthes.*
  *Nabalus.*
  *Prenanthes.*
Laitron. *Sonchus.*
Picridie. *Picridium.*
Picride. *Picris.*

Helminthie. *Helminthia.*
Scorzonère. *Scorzonera.*
*Scorzonera.*
*Podospermum.*
Salsifis. *Tragopogon*
*Urospermum.*
*Tragopogon.*
Géropogon. *Geropogon*
Liondent. *Leontodon.*
*Leontodon.*
*Thrincia.*
Sériole. *Seriola.*
*Robertia.*
*Seriola.*
Porcelle. *Hypochœris.*
*Hypochœris.*
*Achyrophorus.*
Drépanie. *Drepania.*
Chicorée. *Cichorium.*
Cupidone. *Catananche.*
Hyoséride. *Hyoseris.*
*Aposeris.*
*Arnoseris.*
*Hyoseris.*
*Hedypnois.*
Lampsane. *Lapsana.*
*Rhagodiolus.*
*Lampsana.*
Scolyme. *Scolymus.*
*Myscolus.*
*Scolymus.*

## SOUS-FAMILLE II. LABIATIFLORES.

Corolle des ☿ ordinairement bi-labiée ; les fleurs ♂ et ♀ ligulées ou bi-labiées.

### *Tribu II.* LABIATIFLORES MUTISIACÉES. *MUTISIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Mutisia.*)

Style des ☿ cylindrique, ou presque noueux. Stigmates obtus, très-convexes en dehors, revêtus supérieurement d'un duvet fin, égal, rarement nul.

Mutisia. *Mutisia.*
Chabræa. *Chabræa.*

### *Tr. III.* LABIATIFLORES NASSAUVIACÉES. *NASSAUVIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Nassauvia.*)

Fleurs toutes ☿ Style renflé à sa base. Stigmates tronqués, portant supérieurement un pinceau de poils, et intérieurement des bandes stigmatiques saillantes, qui restent séparées.

Triptilie. *Triptilion*
Muscaire. *Moscharia*

## SOUS-FAMILLE III. TUBULIFLORES.

Capitules tantôt *flosculeux*, c'est-à-dire formés de fleurs à corolle tubuleuse, régulière (*fleurons*), toutes ☿, rarement stériles et irrégulières ; tantôt *radiés*, c'est-à-dire composés de fleurons occupant le *disque* du capitule, et de fleurs à corolle ligulée (*demi-fleurons*) ♀ ou neutres, occupant la circonférence ou *rayon* du capitule.

### *Tribu IV.* CINARÉES. *CINAREÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Cinara.*)

Style des ☿ renflé supérieurement en un nœud presque toujours garni d'un pinceau de poils. Stigmates libres ou cohérents, pubescents en dehors. Bandes stigmatiques atteignant le sommet du stigmate, et s'y réunissant. Capitules généralement flosculeux. — Feuilles alternes.

Sarrète. *Serratula.*
*Jurinea.*
*Serratula.*
*Leuzea.*
*Rhaponticum.*
Bardane. *Lappa.*
Chardon. *Carduus.*
*Notobasis.*
*Chamæpeuce.*
*Cirsium.*
*Pycnomon.*
*Carduus.*
Artichaut. *Cinara.*
Onoporde. *Onopordon.*
Tyrimne. *Tyrimnus.*
Galactite. *Galactites.*
Silybe. *Silybum.*
Carthame. *Carthamus.*
*Carduncellus.*
*Carthamus.*
*Kentrophyllum.*

Centaurée. *Centaurea.*
*Cnicus.*
*Centaurea.*
*Crupina.*
*Microlonchus.*
*Zoegea.*
*Amberboa.*
Atractylis. *Atractylis.*
Carline. *Carlina.*
Stéhéline. *Stæhelina.*
Arctione. *Arctium.*
Saussurée. *Saussurea.*
Xéranthême. *Xeranthemum.*
Echinope. *Echinops.*
Gazanie. *Gazania.*
Vénidium. *Venidium.*
Arctotis. *Arctotis.*
Ostéospore. *Osteospermum.*
Souci. *Calendula.*

### *Tribu V.* SÉNÉCIONIDÉES. *SENECIONIDEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Senecio.*)

Style cylindrique au sommet, bi-fide dans les ☿. Stigmates allongés linéaires, tronqués ou couronnés d'un pinceau, au delà duquel ils s'allongent quelquefois en appendice long ou en cône court. Bandes stigmatiques saillantes, se prolongeant, sans se rejoindre, jusqu'au pinceau, ou jusqu'à la base de l'appendice. — Capitules généralement radiés. Feuilles alternes ou opposées.

Séneçon. *Senecio.*
Cacalie. *Cacalia.*
*Kleinia.*
*Psacalium.*
*Cacalia.*
Doronic. *Doronicum.*
*Doronicum.*
*Aronicum.*
*Arnica.*
Ligulaire. *Ligularia.*
Sénécillis. *Senecillis.*
Emilie. *Emilia.*
Carpésie. *Carpesium.*
Phénocome. *Phænocoma.*
Gnaphale. *Gnaphalium.*
*Leontopodium.*
*Antennaria.*
*Filago.*
*Logfia.*
*Omalotheca.*
*Gnaphalium.*
*Helipterum.*
*Helichrysum.*
Podolépide. *Podolepis.*
Rhodanthe. *Rhodanthe.*
Huméa. *Humea.*

Cassinie. *Cassinia.*
Ammobie. *Ammobium.*
Plagie. *Plagius.*
Tanaisie. *Tanacetum.*
Armoise. *Artemisia.*
Athanasie. *Athanasia.*
*Athanasia.*
*Lonas.*
Cotule. *Cotula.*
Monolopia. *Monolopia.*
Dimorphothèque. *Dimorphotheca.*
Chrysanthème. *Chrysanthemum.*
*Pinardia.*
*Chrysanthemum.*
*Pyrethrum.*
*Matricaria.*
*Leucanthemum.*
*Nananthea.*
Gamolépis. *Gamolepis.*
Santoline. *Santolina.*
Diotis. *Diotis.*
Achillée. *Achillea.*
*Ptarmica.*
*Achillea.*

Camomille. *Anthemis.*
*Cladanthus.*
*Anacyclus.*
*Ormenis.*
*Anthemis.*
*Cota.*
OEdérie. *OEderia.*
Oxyure. *Oxyura.*
Madi. *Madia.*
*Madaria.*
*Madia.*
Sphénogyne. *Sphenogyne.*
Sogalgine. *Sogalgina.*
Baéria. *Baeria.*
Hélénie. *Helenium.*
Gaillardie. *Gaillardia.*
Porophylle. *Porophyllum.*
Tagète. *Tagetes.*
Ximénésie. *Ximenesia.*
Spilanthe. *Spilanthes.*
Cosmos. *Cosmos.*
Bident. *Bidens.*
*Kerneria.*
*Bidens.*
Hélianthe. *Helianthus.*
*Helianthus.*
*Harpalium.*
Coréopsis. *Coreopsis.*
Calliopsis. *Calliopsis.*
Chrysostemme. *Chrysostemma.*
Rudbeckia. *Rudbeckia.*
*Rudbeckia.*
*Echinacea.*
Zinnia. *Zinnia.*
Ambrosie. *Ambrosia.*
Lampourde. *Xanthium.*
Silphie. *Silphium.*

*Tribu VI.* ASTÉROIDÉES. *ASTEROIDEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Aster.*)

Style des fleurs ☿ cylindrique supérieurement, à deux branches un peu aplaties en dehors, et pubérules. Bandes stigmatiques saillantes, s'étendant jusqu'à l'origine des poils extérieurs. Capitules généralement radiés. — Feuilles alternes ou opposées.

Dahlia. *Dahlia.*
Buphthalme. *Buphthalmum.*
*Pallenis.*
*Asteriscus.*
*Telekia.*
*Buphthalmum.*
Schizogyne. *Schizogyne.*
Inule. *Inula.*
*Corvisartia.*
*Inula.*
*Pulicaria.*
*Cupularia.*
*Jasonia.*
Micrope. *Micropus.*
Evax. *Evax.*
Brachylène. *Brachylæna.*
Baccharis. *Baccharis.*
Conyze. *Conyza.*
*Phagnalon.*
*Conyza.*
Chrysocome. *Chrysocoma.*
Linosyris. *Linosyris.*
Solidage. *Solidago.*
Néja. *Neja.*
Psiadie. *Psiadia.*
Brachycome. *Brachycome.*
Pâquerette. *Bellis.*
Pâquerolle. *Bellium.*
Boltonie. *Boltonia.*
Chariéis. *Charieis.*
Sténactis. *Stenactis.*
Vergerette. *Erigeron.*
Vittadine. *Vittadinia.*
Aster. *Aster.*
*Callistephus.*
*Olearia.*
*Eurybia.*
*Calimeris.*
*Galatella.*
*Tripolium.*
*Aster.*
*Bellidiastrum.*
*Agathea.*
*Munychia.*
*Felicia.*
*Mairia.*
Amelle. *Amellus.*

*Tribu VII.* EUPATORIACÉES. *EUPATORIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Eupatorium.*)

Style des fleurs ☿ cylindrique supérieurement, à branches longues, presque en massue, papilleuses extérieurement. Bandes stigmatiques étroites,

peu saillantes, s'arrêtant ordinairement au-dessous de la partie moyenne des branches. Capitules généralement flosculeux. — Feuilles opposées ou alternes.

Tussilage. *Tussilago.*
*Tussilago.*
*Petasites.*
*Nardosmia.*
*Homogyne.*
Adénostyle. *Adenostyles.*

Eupatoire. *Eupatorium.*
Liatris. *Liatris.*
Stévia. *Stevia.*
Agérate. *Ageratum.*
Célestine. *Cœlestina.*

*Tribu VIII.* **VERNONIACÉES.** *VERNONIACEÆ.* Less.

(Nom tiré du genre *Vernonia.*)

Style des fleurs ⚥ cylindrique, à branches longues, hispides. Bandes stigmatiques saillantes, étroites, s'arrêtant au-dessous de la partie moyenne des branches. Capitules généralement flosculeux. — Feuilles alternes ou opposées.

Vernonie. *Vernonia.*

---

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Capitules tous semblables dans la même plante. . . . . . . . . . . . 2
Capitules dissemblables ; les uns ♀, les autres ♂. Anthères non cohérentes. 298

2 Capitules à fleurs tubuleuses, du moins celles du disque. . . . . . . 3
Capitules à fleurs toutes déjetées en languettes (*demi-flosculeuses*). . . 238

3 Fleurs toutes tubuleuses ; les extérieures quelquefois irrégulières, plus grandes, neutres (*flosculeuses*). . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Fleurs du disque tubuleuses, régulières ou irrégulières, les extérieures ligulées ou bi-labiées (*radiées*). . . . . . . . . . . . . . . . 114

### Flosculeuses.

4 Plante dioïque, c'est-à-dire capitules ♂ et capitules ♀ sur des individus différents. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Plante non dioïque. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

5 Anthères munies de 2 soies à leur base. Corolles 5-dentées. . . . . . . 6
Anthères dépourvues de soies. Corolle 5-fide dans les ♂, filiforme dans les ♀ . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Baccharis.** *Baccharis.* CIX.

6 Tige herbacée ou sous-ligneuse. Aigrette uni-sériée ; celle des ♂ à soies épaissies au sommet. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Antennaria.*) LX.
Tige ligneuse. Aigr. à soies bi-sériées. G. **Brachylène.** *Brachylæna.* CVIII.

7 Capitules uni-flores, réunis en tête ou en glomérule sur un réceptacle globuleux . . . . . . . . . . . . G. **Echinope.** *Echinops.* XLVI.
Capitules pluri-flores ou multi-flores . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Réceptacle soit nu, soit simplement alvéolé ou fimbrilleux, soit muni de paillettes seulement à sa circonférence . . . . . . . . . . . . . 9
Réceptacle muni de paillettes ou de soies paléacées sur toute sa surface. . 62

9 Réceptacle fimbrilleux ou alvéolé. Alvéoles quelquefois soyeux sur leur bord. 10
Réceptacle nu, ou pailleté seulement à sa circonférence. . . . . . . . 23

10 Involucre à folioles épineuses. . . G. **Onoporde.** *Onopordon.* XXXIV.
Involucre à folioles non épineuses. . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Tige ligneuse. . . . . . . . . G. **Chrysocome.** *Chrysocoma.* CXI.
Tige herbacée, ou sous-ligneuse à la base . . . . . . . . . . . . . 12

12 Anthères munies, à leur base, de deux prolongements filiformes . . . . 13
Anthères dépourvues de queues. . . . . . . . . . . . . . . . . . 18

13 Style un peu renflé en nœud au sommet. G. **Arctione.** *Arctium.* XLIII.
Style cylindrique au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14

14 Pl. presque dioïque. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Antennaria.*) LX.
Plante non dioïque. Fleurons tous ☿, ou les extérieurs ♀. . . . . . . . 15

15 Aigrette double; l'extérieure à poils très-courts, l'intérieure à longs poils ciliés, uni-sériés. . . . . . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Jasonia.*) CV.
Aigrette simple, uni-sériée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

16 Involucre à folioles laineuses. Aigrette à soies unies à la base; celles du rayon filiformes, barbelées, celles du disque épaissies au sommet . . . . . . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Leontopodium.*) LX.
Involucre à folioles scarieuses. Aigrettes toutes semblables . . . . . . 17

17 Poils de l'aigrette simples, scabres, ou barbus au sommet. . . . . . . . . . . . . . G. **Gnaphale.** *Gnaphalium* (S.-G. *Helichrysum.*) LX.
Aigrette plumeuse. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Helipterum.*) LX.

18 Aigrette nulle. . . . . . . . . . G. **Armoise.** *Artemisia.* LXVIII.
Akènes terminés par une arête.. . . . . . . . . . . . . . . . . 19

19 Aigrette double, l'intérieure formée de soies, l'extérieure paléacée, plus courte. . . . . . . . . . . . G. **Vernonie.** *Vernonia.* CXXXIII.
Aigrette de poils tous semblables . . . . . . . . . . . . . . . . 20

20 Involucre pluri-sérié ou multi-sérié. . . . . . . . . . . . . . . 21
Involucre uni-sérié, avec ou sans calycule accessoire de bractéoles. . . . 22

21 Récept. ponctué-fimbrilleux. Cor. du rayon ♀, plus grêles, 2-3-dentées. Aigr. à soies ciliées, uni-sériées. G. **Conyze.** *Conyza.* (S.-G. *Conyza.*) CX.
Récept. alvéolé. Alvéoles bordés d'une membrane dentée. Cor. toutes ☿, 5-fides. Aigr. à poils peu ciliés, bi-sériés. G. **Linosyris.** *Linosyris.* CXII.

22 Invol. calyculé, à sa base, de quelques bractéoles. Ak. cylindr., muni de côtes. Aigr. à soies capillaires, pluri-sériées. G. **Seneçon.** *Senecio.* LII.
Involucre uni-sérié, sans calycule. Akène à 5 angles ciliés. Aigrette à soies filiformes, à peine barbelées, pluri-sériées. . G. **Emilia.** *Emilia.* LVII.

23 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés d'une aigrette de poils capillaires, ou d'arêtes, ou de soies, ou de paillettes. . . . . . . . . 24
Akènes nus, c'est-à-dire sans aigrette, ou couronnés d'un rebord membraneux plus ou moins complet . . . . . . . . . . . . . . . . 52

24 Involucre formé de bractées pluri-sériées . . . . . . . . . . . . 25
Involucre à une seule série de folioles, ou seulement muni, à sa base, de quelques bractéoles formant un calycule accessoire . . . . . . . . . 43

25 Feuilles, du moins les inférieures, opposées ou verticillées . . . . . . 26
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 28

26 Aigrette composée de poils scabres G. **Eupatoire.** *Eupatorium.* CXXVIII.
Aigrette composée de paillettes ou d'arêtes rudes sur les bords . . . . . 27

27 Capitule à 5 fleurs. Involucre à 5-6 folioles. Stigmates presque en massue. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Stévia.** *Stevia.* CXXX.
Capitule multi-flore. Involucre à folioles nombreuses. Stigmates cylindriques. . . . . . . . . . . . G. **Agérate.** *Ageratum.* CXXXI.

28 Plante presque dioïque. G. **Gnaphale.** *Gnaphalium.* (S.-G. *Antennaria.*) LX.
Plante non dioïque. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 29

29 Corolles du rayon ♀, filiformes, ou beaucoup plus grêles que les centrales. 30
Corolles toutes égales, tubuleuses. . . . . . . . . . . . . . . . 39

30 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 31
Tige herbacée, ou sous-ligneuse à la base . . . . . . . . . . . . 32

31 Fleurs marginales pluri-sériées. Récept. plane. Anth. sans queue. Ak. couvert de poils appliqués . G. **Conyze.** *Conyza.* (S.-G. *Phagnalon.*) CX.
Fleurs marginales uni-sériées. Récept. étroit. Anth. pourvues, à leur base, de 2 courtes soies. Ak. presque glabre. G. **Schizogyne.** *Schizogyne.* CIV.

32 Anthères munies de 2 soies à leur base. . . . . . . . . . . . . 34
Anthères arrondies à la base . . . . . . . . . . . . . . . . . 33

33 Tige herbacée. Invol. presque uni-sérié. Ak. comprimé, linéaire, aminci à la base, presque glabre. . . G. **Conyze**. *Conyza*. (S.-G. *Conyza*.) CX.
Tige sous-ligneuse. Involucre multi-sérié, à folioles scarieuses. Akène cylindrique, arrondi au sommet, couvert de poils appliqués. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Conyze**. *Conyza*. (S.-G. *Phagnalon*.) CX.

34 Réceptacle nu au centre, garni à la circonférence par les écailles internes de l'involucre, jouant le rôle de paillettes . . . . . . . . . . . . 35
Réceptacle complétement nu, ou fimbrilleux, ou creusé de fossettes. . . 36

35 Akènes extérieurs complétement enveloppés par les écailles moyennes de l'involucre . . . . G. **Gnaphale**. *Gnaphalium*. (S.-G. *Logfia*.) LX.
Akènes tous libres . . G. **Gnaphale**. *Gnaphalium*. (S.-G. *Filago*.) LX.

36 Réceptacle creusé de fossettes. Aigrette des ♀ à soies capillaires ; celle des ☿ à soies épaissies au sommet . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gnaphale**. *Gnaphalium*. (S.-G. *Leontopodium*.) LX.
Récept. nu ou fimbrilleux. Aigr. toutes à soies filiformes ou plumeuses. 37

37 Invol. à folioles scarieuses, les intér. conniventes ou rayonnantes. Aigr. à soies plumeuses. G. **Gnaphale**. *Gnaphalium*. (S.-G. *Helipterum*.) LX.
Invol. à folioles demi-transparentes, serrées. Aigr. à soies filiformes . . 38

38 Fleurs marginales ♀ pluri-sériées. Akène cylindrique . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gnaphale**. *Gnaphalium*. (S.-G. *Gnaphalium*.) LX.
Fleurs marginales uni-sériées. Akène comprimé, obovoïde . . . . . . . . . . . . . G. **Gnaphale**. *Gnaphalium*. (S.-G. *Omalotheca*.) LX.

39 Fleurs centrales ♂, stériles, à aigrette de poils en massue ; les marginales ♀, à aigrette de soies rameuses. . G. **Phénocome**. *Phænocoma*. LIX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40

40 Akène porté sur une base épaissie, cartilagineuse, et couronné d'une aréole développée. Aigrettes à 2 séries dissemblables, l'intérieure formée de soies ; l'extérieure, de paillettes. . G. **Vernonie**. *Vernonia*. CXXXIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 41

41 Folioles extér. de l'invol. argentées, se répandant sur le pédoncule ; les intér. rayonnantes et roses. . . G. **Rhodanthe**. *Rhodanthe*. LXII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 42

42 Aigr. 1-3-sériée, à poils plumeux ou barbelés. G. **Liatris**. *Liatris*. CXXIX.
Aigr. à 2 séries de soies barbelées, dont les extérieures très-courtes. Anth. pourvues de 2 soies à leur base. G. **Inule**. *Inula*. (S.-G. *Jasonia*.) CV.

43 Fleurs jaunes. Feuilles penni-lobées. . . . G. **Séneçon**. *Senecio*. LII.
Fleurs rougeâtres, ou blanchâtres, ou verdâtres. Feuilles non penni-lobées. 44

44 Feuilles marquées de glandes pellucides, qui les font paraître poreuses. . . . . . . . . . . . . . . G. **Porophylle**. *Porophyllum*. LXXXVII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

45 Stigmates allongés, chargés de papilles glanduleuses. Corolle campanulée. . . . . . . . . . . . . G. **Adénostyle**. *Adenostyles*. CXXVII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 46

46 Fleurs toutes ☿, à corolle tubuleuse. . . . . . . . . . . . . . . . 47
Fleurs centrales ☿ ou ♂, tubuleuses ; les marginales ♀, filiformes. . . . 50

47 Capitules à 5 fleurs. Aigr. variée, tantôt à paillettes scarieuses, courtes, planes, ordt accompagnées de 1-5 arêtes rudes sur les bords, caduques ; tantôt uniquement composée d'arêtes 5-20. . G. **Stévia**. *Stevia*. CXXX.
Capitules multi-flores. Aigrette composée de poils ou de soies. . . . . . 48

48 Stigmates terminés par un cône court, cilié à sa base. . . . . . . . . 49
Stigmates allongés, marqués d'une nervure médiane. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cacalie**. *Cacalia*. (S.-G. *Psacalium*.) LIII.

49 Aigr. à soies uni-sériées, ♃. . G. **Cacalie**. *Cacalia*. (S.-G. *Cacalia*.) LIII.
Aigr. à soies pluri-sériées, ♄ . G. **Cacalie**. *Cacalia*. (S.-G. *Kleinia*.) LIII.

50 Hampe à un capitule. G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Homogyne.*) CXXVI.
Hampe portant plusieurs capitules . . . . . . . . . . . . . . . . 51

51 Capitules presque radiés, naissant ordinairement avec les feuilles. . . .
. . . . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Nardosmia.*) CXXVI.
Capitules nettement flosculeux, naissant avant les feuilles . . . . . . .
. . . . . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Petasites.*) CXXVI.

52 Feuilles opposées. Fleurs bleues . . . G. **Célestine.** *Cœlestina.* CXXXII.
Feuilles alternes. Fleurs non bleues. . . . . . . . . . . . . . . . 53

53 Capitules à 3-4 fleurs tubuleuses . . . . . G. **Humée.** *Humea.* LXIII.
Capitules contenant plus de 4 fleurs. . . . . . . . . . . . . . . 54

54 Involucre pluri-sérié. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 57
Involucre uni-bi-sérié. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 55

55 Plante blanchâtre, cotonneuse. Capitules agglomérés . . . . . . . . 56
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cotule.** *Cotula.* LXX.

56 Capitules à réceptacle allongé, disposés presque en ombelle : les fleurs inférieures ♀, multi-sériées, les supérieures ♂. . . G. **Evax.** *Evax.* CVII.
Capitules disposés en glomérule. Fleurons extérieurs ♀ 4-8, uni-sériés; les intérieurs 5-7 ♂. . . . . . . . . . G. **Micrope.** *Micropus.* CVI.

57 Akènes couronnés d'un rebord membraneux ou d'un godet. . . . . . 58
Akènes complétement nus. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 61

58 Folioles de l'invol. grandes. Akènes allongés en bec, glandulifères à la base et au sommet, terminés par un godet. G. **Carpésie.** *Carpesium.* LVIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 59

59 Fleurs marginales ♀, à corolle 3-4-lobée. G. **Tanaisie.** *Tanacetum.* LXVII.
Fleurs toutes ☿, à corolle 5-dentée. . . . . . . . . . . . . . . 60

60 Couronne de l'akène régulière, très-courte. G. **Tanaisie.** *Tanacetum.* LXVII.
Couronne de l'akène irrégulière, prolongée du côté interne, incisée du côté externe. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Plagie.** *Plagius.* LXVI.

61 Fleurs centr., à cor. 4-dentée et à 4 étam. G. **Cotule.** *Cotula.* LXX.
Fleurs centr., à cor. 5-dentée et à 5 étam. G. **Armoise.** *Artemisia.* LXVIII.

62 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés de poils, ou de soies, ou d'arêtes, ou d'écailles, ou d'un rebord membraneux. . . . . . . . 63
Akènes complétement nus, c.-à-d. sans poils, ni soies, ni écailles, ni rebord. 107

63 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés par une aigrette, soit composée d'écailles, ou d'arêtes, ou de soies élargies, soit réduite à un rebord membraneux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 64
Akènes, du moins ceux du disque, surmontés d'une aigrette de poils, ou de soies capillaires, soit simples, soit ciliés, soit plumeux. . . . . . 77

64 Aigrette réduite à un rebord membraneux, formant une couronne obliquement tronquée et denticulée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 65
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 66

65 Feuilles alternes, penni-partites. Fleurs jaunes. . . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . G. **Athanasie.** *Athanasia.* (S.-G. *Lonas.*) LXIX.
Feuilles opposées, dentées. Fleurs bleues ou purpurines. . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . G. **Célestine.** *Cœlestina.* CXXXII.

66 Feuilles opposées, du moins les inférieures. . . . . . . . . . . . 67
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 68

67 Aigr. du rayon à paillettes courtes, uni-sériées. Aigr. du disque double, l'extér. à paillettes, l'intér. à 4 soies scabres. G. **Amelle.** *Amellus.* CXXV.
Aigr. de 2-5 arêtes, à cils inclinés. G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Bidens.*) XCII.

68 Akènes couronnés par 5 ou 10 paillettes seulement. Écailles du réceptacle linéaires, 3-partites. . . . . G. **Xéranthème.** *Xeranthemum.* XLV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 69

69 Aigrette à soies subulées, barbelées, naissant du pourtour d'un godet qui couronne l'akène. . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Jurinea.*) XXX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 70

70 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés par une triple aigrette. . . 71
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 73

71 Aigr. extér. en godet crénelé, la moyenne à 10 paillettes étroites, l'intér. à 10 soies plus courtes. G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Cnicus.*) XXXIX.
Aigrette extérieure à paillettes imbriquées. . . . . . . . . . . . . 72

72 Aigr. moyenne à 5 soies longues, l'intér. à 10 paillettes courtes, ovales, presque 3-dentées . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Crupina.*) XXXIX.
Aigrette moyenne à poils très-longs, l'interne à poils très-courts. . . . . . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Zoegea.*) XXXIX.

73 Bractées extérieures de l'involucre foliacées. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Kentrophyllum.*) XXXVIII.
Bractées extérieures de l'involucre jamais foliacées. . . . . . . . . . 74

74 Aigr. à soies filif. G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Aigrette à paillettes ou à soies non filiformes. . . . . . . . . . . . 75

75 Akènes couronnés de paillettes uni-sériées ou bi-sériées. . . . . . . . . 76
Akènes terminés par 4 dents, dont 2 plus grandes, prolongées en arête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ammobie.** *Ammobium.* LXV.

76 Aigrette simple, composée de paillettes amincies à la base. . . . . . . . . . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Amberboa.*) XXXIX.
Aigr. double, l'intér. à paillettes larges, ou soudées en écaille unilatér., l'extér. à soies. . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Microlonchus.*) XXXIX.

77 Poils de l'aigrette rameux ou plumeux, ou terminés en pinceau. . . . . 78
Poils de l'aigrette simples, quelquefois ciliés, ordinairement rudes. . . . 89

78 Poils de l'aigrette rameux ou en pinceau. Tige ligneuse ou sous-ligneuse. . 79
Poils de l'aigrette, du moins les intérieurs, plumeux. Tige herbacée. . . . 80

79 Style renflé en nœud au sommet. Akènes oblongs, terminés par une aréole. Aigr. à poils réunis en faisceau rameux. G. **Stéhéline.** *Stæhelina.* XLII.
Style non renflé en nœud au sommet. Akènes obovoïdes. Aigrette à poils terminés en pinceau à leur sommet. . G. **Cassinie.** *Cassinia.* LXIV.

80 Poils plumeux seulement à leur sommet, coriaces à leur base. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Atractylis.** *Atractylis.* XL.
Poils plumeux dans toute leur longueur. . . . . . . . . . . . . 81

81 Fleurs marginales, stériles, irrégulières, beaucoup plus grandes que les autres. . . . . . . . . . . . G. **Galactite.** *Galactites.* XXXVI.
Fleurs toutes égales entre elles. . . . . . . . . . . . . . . . . 82

82 Folioles intérieures de l'involucre colorées, et rayonnant comme des demi-fleurons. Poils de l'aigrette réunis inférieurement par 3-5 en faisceaux, mais non soudés en anneau à leur base. . G. **Carline.** *Carlina.* XLI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 83

83 Aigrette double, l'extérieure à poils simples, courts, denticulés, persistants ; l'intérieure à poils plumeux. . . G. **Saussurée.** *Saussurea.* XLIV.
Aigrette uniforme, à poils tous plumeux. . . . . . . . . . . . . . 84

84 Fleurs bleues. Réceptacle très-charnu. G. **Artichaut.** *Cinara.* XXXIII.
Fleurs purpurines, ou blanchâtres, ou jaunâtres. Réceptacle peu charnu. 85

85 Folioles de l'involucre dilatées et scarieuses au sommet. Anthères obtuses à leur extrémité. . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Leuzea.*) XXX.
Folioles de l'involucre amincies et épineuses au sommet. Anthères terminées par un appendice linéaire, aigu. . . . . . . . . . . . . . 86

86 Involucre ceint de bractées accessoires, épineuses. . . . . . . . . . 87
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 88

87 Folioles extér. de l'invol. terminées par une épine penni-partite. Akènes à insertion basilaire. G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Pycnomon.*) XXXII.

Folioles extérieures de l'involucre terminées par une épine simple. Akènes du centre insérées sur le réceptacle par leur face dorsale, marquée d'une cicatrice linéaire. . G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Notobasis.*) XXXII.

88 Anthères pourvues à leur base de 2 queues longues et laciniées. Stigmates un peu divergents par le sommet. Akènes obovoïdes, à péricarpe dur. . . . . . . . . G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Chamæpeuce.*) XXXII.

Anthères sans queues. Stigmates cohérents. Akènes oblongs-comprimés, à péricarpe membraneux. G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Cirsium.*) XXXII.

89 Feuilles opposées, du moins les inférieures. Aigrette à 2-5 arêtes roides, à cils inclinés vers le bas. . . G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Bidens.*) XCII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 90

90 Style, du moins dans les fleurs ☿, épaissi en nœud au sommet. . . . . 92
Style cylindrique au sommet . . . . . . . . . . . . . . . . . . 91

91 Anth. munies de 2 soies à la base. Ak. ovoïdes. G. **Cassinie.** *Cassinia.* LXIV.
Anthères sans queues. Akènes cylindriques. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Athanasie.** *Athanasia.* (S.-G. *Athanasia.*) LXIX.

92 Fleurs marginales stériles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 93
Fleurs toutes fertiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 96

93 Akènes couronnés d'une aigrette de soie, ordinairement à 2 séries inégales. . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Akènes du disque couronnés d'une triple aigrette. . . . . . . . . 94

94 Aigr. extér. en godet; la moyenne à 10 paillettes étroites, l'intér. à 10 soies plus courtes. . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Cnicus.*) XXXIX.
Aigrette extérieure à paillettes imbriquées. . . . . . . . . . . . . 95

95 Aigr. moyenne à soies longues et roides, l'intér. à 10 paillettes courtes, presque 3-dentées. G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Crupina.*) XXXIX.
Aigrette moyenne à poils très-longs, l'intérieure à poils très-courts. . . . . . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Zoegea.*) XXXIX.

96 Akènes à insertion latérale, plus ou moins éloignée de la base. . . . . . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Akènes à insertion basilaire, quelquefois oblique. . . . . . . . . . 97

97 Paillettes du réceptacle tronquées et formant des alvéoles. . . . . . 98
Paillettes du réceptacle linéaires et non réunies en alvéoles. . . . . . 99

98 Feuilles épineuses. Involucre ventru. Akènes cannelés transversalement. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Onoporde.** *Onopordon.* XXXIV.
Feuilles non épineuses. Involucre campanulé. Akènes non cannelés . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Arctione.** *Arctium.* XLIII.

99 Folioles de l'involucre épineuses. . . . . . . . . . . . . . . .100
Folioles de l'involucre non épineuses. . . . . . . . . . . . . .103

100 Fleurs bleues. Akènes tétragones. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Carduncellus.*) XXXVIII.
Fleurs purpurines ou blanchâtres. Akènes comprimés. . . . . . . .101

101 Folioles extérieures de l'involucre terminées par un appendice lobé, à lobes épineux. . . . . . . . . . . . . . G. **Silybe.** *Silybum.* XXXVII.
Folioles de l'involucre entières, terminées ord[t] par une petite épine. . .102

102 Corolles à limbe corné au sommet. Filets cohérents. Akènes terminés par un anneau cartilagineux . . . . G. **Tyrimne.** *Tyrimnus.* XXXV.
Corolles à limbe non corné. Filets libres de cohérence. Ak. terminés par une aréole un peu charnue. G. **Chardon.** *Carduus.* (S.-G. *Carduus.*) XXXII.

103 Involucre très-grand, à folioles scarieuses sur leur bord ou sur tout leur pourtour. . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Rhaponticum.*) XXX.
Involucre médiocre, à folioles non scarieuses. . . . . . . . . . .104

104 Fleurs bleues ou bleuâtres. Involucre à écailles externes foliacées. Filets pubescents, et cohérents par l'entrecroisement des poils . . . . . . . . . . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Carduncellus.*) XXXVIII.
Fleurs purpurines ou blanchâtres. Écailles de l'involucre non foliacées. Filets glabres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .105

105 Folioles extérieures de l'involucre coriaces, cornées et crochues au sommet . . . . . . . . . . . . . . G. **Bardane.** *Lappa.* XXXI.
Folioles de l'involucre non crochues au sommet. . . . . . . . . . .106

106 Involucre globuleux, à folioles molles, membraneuses, étalées. Akènes tétragones . . . . . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Jurinea.*) XXX.
Invol. ovoïde ou oblong, à folioles appliquées, aiguës. Akènes comprimés. . . . . . . . . . G. **Sarrète.** *Serratula.* (S.-G. *Serratula.*) XXX.

107 Akènes à insertion latérale, plus ou moins éloignée de la base. . . . . . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Centaurea.*) XXXIX.
Akènes à insertion basilaire, quelquefois oblique. . . . . . . . . . .108

108 Involucre à bractées extérieures foliacées, les moyennes épineuses au sommet. . . . G. **Carthame.** *Carthamus.* (S.-G. *Carthamus.*) XXXVIII.
Involucre à bractées non épineuses. . . . . . . . . . . . . . . . .109

109 Feuilles opposées . . . . . . . . . G. **Spilanthe.** *Spilanthes.* XC.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .110

110 Involucre ovoïde ou globuleux. Réceptacle couvert de poils, ou de fimbrilles, ou de soies paléacées. Style renflé en nœud au sommet. . . . . . . .111
Involucre hémisphérique. Réceptacle pailleté. Style non renflé en nœud. .112

111 Réceptacle hérissé de poils. Corolle 3-5-dentées. Anthères sans queues. Akènes obovoïdes. . . . . . . . . . . G. **Armoise.** *Artemisia.* LXVIII.
Réceptacle couvert de soies paléacées. Corolles 5-fides ; les marginales plus grandes, un peu irrégulières, figurant un capitule radié. Anthères pourvues de 2 queues à leur base. Akènes comprimés, tétragones. . . . . . . . . . . G. **Centaurée.** *Centaurea.* (S.-G. *Amberboa.*) XXXIX.

112 Réceptacle plane. Corolle dilatée-ventrue, à 2 oreillettes prolongées sur l'akène. . . . . . . . . . . . . . . G. **Diotis.** *Diotis.* LXXVI.
Réceptacle convexe. Tube de la corolle formant sur l'ovaire une couronne ou une coiffe unilatérale, mais non 2 oreillettes . . . . . . . . . .113

113 Tige ligneuse ou sous-ligneuse. Capitules manifestement flosculeux. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Santoline.** *Santolina.* LXXV.
Tige herbacée. Capitules à demi-fleurons peu visibles. . . . . . . . . . . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Ormenis.*) LXXVIII.

## Radiées.

114 Akènes couronnés d'une aigrette de poils ou soies capillaires nombreuses.115
Akènes, soit nus, soit couronnés d'un rebord membraneux, ou de paillettes, ou d'écailles, ou d'arêtes, ou de soies roides qui ne dépassent pas 10. . .155

115 Involucre à folioles bi-sériées, les extérieures planes, les intér. pliées sur elles-mêmes, et carénées. Stigmates du disque aplatis au sommet, en trapèze, et pubescents sur la face dorsale. G. **Chariéis.** *Charieis.* CXX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .116

116 Fleurs discolores, c'est-à-dire demi-fleurons d'une autre couleur que celle des fleurons. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .117
Fleurs concolores. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .139

117 Involucre à 1-2 rangs de folioles. . . . . . . . . . . . . . . . .118
Involucre à plusieurs rangs de folioles imbriquées . . . . . . . . . .124

118 Feuilles toutes radicales. Demi-fleurons blancs ou roses. Réceptacle conique.119
Feuilles caulinaires. Demi-fleurons bleus ou blancs. Réceptacle plane. . .120

119 Aigrette uni-bi-sériée, à soies nombreuses, flexibles, scabres . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Bellidiastrum.*) CXXIV.
Aigrette de 4-10 soies alternant avec autant d'écailles membraneuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pâquerolle.** *Bellium.* CXVIII.

120 Ligules elliptiques, 2-3-dentées au sommet. Feuilles alternes. . . . . . . 121
Ligules linéaires-lancéolées, entières ou finement denticulées. Feuilles opposées, du moins les inférieures. G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Agathea.*) CXXIV.

121 Akènes comprimés. Aigrette à soies plumeuses ou denticulées. . . . . 122
Ak. allongés. Aigr. à soies roides, barbelées. G. **Vittadine.** *Vittadinia.* CXXIII.

122 Ak. planes-comprimés, à rebord calleux. Aigr. à soies très-courtes, dont 2 quelquefois très-longues, opposées, roides. G. **Boltonie.** *Boltonia.* CXIX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .123

123 Aigrette à soies plumeuses. . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Mairia.*) CXXIV.
Aigrette courte, caduque, à soies flexueuses, filiformes, denticulées. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Felicia.*) CXXIV.

124 Plante herbacée ou sous-ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . .125
Plante ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .136

125 Aigrette simple, à poils tous capillaires, uni-sériés ou pluri-sériés . . .126
Aigrette double, du moins dans les fleurs du disque. . . . . . . . . .135

126 Soies de l'aigrette uni-sériées ou presque uni-sériées . . . . . . . .127
Aigrette à poils pluri-sériés. . . . . . . . . . . . . . . . . . .132

127 Feuilles opposées. . . . .G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Munychia.*) CXXIV.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .128

128 Ligules elliptiques, 3-dentées au sommet. . . . . . . . . . . . .131
Ligules linéaires, étroites. . . . . . . . . . . . . . . . . . .129

129 Ligules pluri-sériées. . . . . . . . G. **Vergerette.** *Erigeron.* CXXII.
Ligules uni-sériées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .130

130 Involucre à folioles herbacées, lâchement imbriquées. Tige anguleuse. . . . . . . . . . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Calimeris.*) CXXIV.
Involucre à folioles serrées. . . . . . G. **Solidage.** *Solidago.* CXIII.

131 Aigrette à soies plumeuses. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Mairia.*) CXXIV.
Aigrette à soies flexueuses, filiformes, denticulées, courtes, caduques. . . . . . . . . . . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Felicia.*) CXXIV.

132 Involucre à folioles herbacées, lâchement imbriquées. . . . . . .133
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .134

133 Tige anguleuse. Akènes pourvus d'un rebord. Aigr. presque uni-sériée. . . . . . . . . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Calimeris.*) CXXIV.
Tige non anguleuse. Akènes sans rebord. Aigrette pluri-sériée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Aster.*) CXXIV.

134 Folioles inférieures de l'involucre espacées sur le pédoncule, ou bi-sériées. Stigmates du disque épaissis et subulés au sommet. Akènes munis à leur base de petites soies. . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Tripolium.*) CXXIV.
Folioles de l'invol. toutes ramassées et imbriquées. Stigm. du disque spatulés, obtus. Ak. velus ou hérissés. G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Galatella.*) CXXIV.

135 Bractées extérieures de l'involucre foliacées. Ligules larges, lancéolées. Aigr. double dans le rayon comme dans le disque ; l'extér. à soies paléacées, réunies en couronne. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Callistephus.*) CXXIV.
Bractées de l'involucre étroites, non foliacées. Ligules très-étroites. Aigrette double dans le disque seulement, l'extérieure très-courte, en godet. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sténactis.** *Stenactis.* CXXI.

136 Aigrette simple. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .137
Aigrette double ; l'extérieure à soies paléiformes, l'intérieure à longues soies capillaires. . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Olearia.*) CXXIV.

137 Ligules elliptiques, 3-dentées au sommet. . . . . . . . . . . . .138
Ligul. linéaires-lanc., entières. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Eurybia.*) CXXIV.

138 Aigrette à soies plumeuses. . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Mairia.*) CXXIV.
Aigrette à soies flexueuses, filiformes, dentelées, courtes, caduques. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aster.** *Aster.* (S.-G. *Felicia.*) CXXIV.

139 Involucre à folioles multi-sériées, dont les extérieures sessiles, scarieuses, diaphanes, les intérieures portées sur un long pédicule étroit. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Podolépide.** *Podolepis.* LXI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .140

140 Fleurs rougeâtres ou blanchâtres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Nardosmia.*) CXXVI.
Fleurs jaunes ou orangées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .141

141 Involucre à plusieurs rangs de folioles imbriquées. . . . . . . . . .142
Involucre à 1-2 rangs de folioles. . . . . . . . . . . . . . . . . .150

142 Demi-fleurons, 5 ou 10 à chaque capitule. G. **Solidage.** *Solidago.* CXIII.
Plus de 10 demi-fleurons à chaque capitule. . . . . . . . . . . . .143

143 Anthères pourvues d'une double queue à leur base. . . . . . . . . .144
Anthères sans queues. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .148

144 Aigrette entourée à sa base d'une couronne, ou d'une cupule crénelée. .145
Aigrette dépourvue de couronne à sa base. . . . . . . . . . . . . .146

145 Involucre hémisphérique. Akènes munis de côtes. Aigrette entourée à sa base d'une couronne très-courte. G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Pulicaria.*) CV.
Involucre campanulé. Ak. dépourvus de côtes. Aigr. entourée d'une cupule courte, finement crénelée . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Cupularia.*) CV.

146 Aigrette à un seul rang de soies scabres. . . . . . . . . . . . . .147
Aigrette à 2 rangs de soies barbelées, l'extérieur très-court, l'intérieur à poils longs, brièvement ciliés. G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Jasonia.*) CV.

147 Invol. à bractées extér. foliacées. pluri-sériées, les intér. étroites, coriaces, uni-sériées. Ak. tétragones. . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Inula.*) CV.
Involucre à bractées non foliacées. Akènes cylindriques, presque tronqués au sommet. . . . . . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Corvisartia.*) CV.

148 Feuilles opposées. Réceptacle couvert de soies ou de poils . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Arnica.*) LIV.
Feuilles alternes. Réceptacle alvéolé, ou sub-alvéolé. . . . . . . .149

149 Capitule flosculeux au premier aspect, mais réellement radié. Akènes glabres. Aigrette simple à soies 1-sériées, scabres. G. **Psiadie.** *Psiadia.* CXV.
Capitule manifestement radié. Ak. velus-soyeux. Aigr. double, l'extér. à paillettes très-courtes, l'intér. à poils longs et scabres. G. **Néja.** *Neja.* CXIV.

150 Feuilles radicales, et naissant après les fleurs . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Tussilage.** *Tussilago.* (S.-G. *Tussilago.*) CXXVI.
Feuilles et fleurs contemporaines. . . . . . . . . . . . . . . . . .151

151 Invol. à un seul rang de folioles, ou à deux rangs, dont l'extér. très-petit. .152
Involucre à 2 rangs égaux de folioles. . . . . . . . . . . . . . . .153

152 Réceptacle muni de membranes dentées qui constituent des alvéoles caducs. Stigmates du disque demi-cylindriques, tronqués, velus seulement au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Séneçon.** *Senecio.* LII.
Réceptacle nu. Stigmates du disque terminés par un petit cône court. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ligulaire.** *Ligularia.* LV.

153 Akènes du disque pourvus d'une aigrette, ceux de la circonférence sans aigrette. . . . . G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Doronicum.*) LIV.
Akènes tous pourvus d'une aigrette. . . . . . . . . . . . . . . . .154

154 Feuilles alternes. Stigmates du disque pourvus d'un pinceau de poils au sommet seulement. G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Aronicum.*) LIV.
Feuilles opposées. Stigmates du disque couverts de longs poils descendants. . . . . . . . . . G. **Doronic.** *Doronicum.* (S.-G. *Arnica.*) LIV.

155 Akènes, du moins ceux du disque, couronnés d'écailles, ou de paillettes, ou de soies. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .156
Akènes nus ou couronnés d'un rebord membraneux, entier ou denté. . .196

156 Corolles bi-labiées, du moins celles du disque. . . . . . . . . . . .157
Corolles du disque tubuleuses, régulières. . . . . . . . . . . . .159

157 Réceptacle nu. . . . . . . . . . . G. **Chabræa.** *Chabræa.* XXVII.
Réceptacle chargé de paillettes ou de poils sétacés. . . . . . . . .158

158 Invol. bi-sérié, à 10 folioles carénées, terminées par une épine, à 5 fleurs. Récept. poilus. Ak. à 3-4 côtes. Aigr. à 3-5 paillettes, larges, recourbées à leur sommet frangé ou cilié. . . G. **Triptilie.** *Triptilion.* XXVIII.
Invol. uni-sérié, à 6 bractées ovales, concaves, à 12-16 fleurs. Récept. pailletté. Ak. intér. stériles; les extér. enveloppés par les paillettes du récept. Aigr. à paillettes plumeuses. . . . G. **Muscaire.** *Moscharia.* XXIX.

159 Fleurons et demi-fleurons discolores. . . . . . . . . . . . . . .160
Demi-fleurons de la même couleur que les fleurons, du moins par leur face supérieure. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .177

160 Réceptacle nu, ou alvéolé, ou fimbrilleux. . . . . . . . . . . . .161
Réceptacle garni de soies ou de paillettes. . . . . . . . . . . . . .167

161 Réceptacle fimbrilleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .166
Réceptacle non fimbrilleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . .162

162 Demi-fleurons neutres. Invol. à folioles soudées à leur base, et formant un godet lobé au sommet. Ak. très-velus. G. **Gazania.** *Gazania.* XLVII.
Demi-fleurons ♀. Invol à folioles non soudées. Ak. peu ou point velus . .163

163 Feuilles caulinaires alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . .164
Feuilles presque toutes radicales, . G. **Pâquerolle.** *Bellium.* CXVIII.

164 Capitules en corymbe. . . . . . . . . G. **Boltonie.** *Boltonia.* CXIX.
Capitules solitaires. Pédoncules nus. . . . . . . . . . . . . . .165

165 Réceptacle conique. Aigrette très-courte, formant une couronne de soies. . . . . . . . . . . . . G. **Brachycome.** *Brachycome.* CXVI.
Réceptacle plane. Aigrette à soies barbelées, plus longue que l'akène. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Vittadine.** *Vittadinia.* CXXIII.

166 Involucre à folioles 2-3-sériées, surmontées d'un appendice foliacé. Ligules neutres, multi-nerviées, 3-fides. G. **Gaillardie.** *Gaillardia.* LXXXVI.
Invol. à folioles multi-sériées, les extér. petites, sub-foliacées, les intér. plus longues, scarieuses au sommet. Ligules ♀. G. **Arctotis.** *Arctotis.* XLIX.

167 Aigrette simple. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .168
Aigrette double. . . . . . . . . . . . . G. **Amelle.** *Amellus.* CXXV.

168 Réceptacle plane. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .169
Réceptacle convexe, ou conique, ou cylindrique. . . . . . . . . . .173

169 Anth. surmontées d'un appendice cordiforme. Ak. tétragones, amincis en bec. Aigr. de 2-4 arêtes à poils renversés . . G. **Cosmos.** *Cosmos.* XCI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .170

170 Involucre simple, imbriqué, multi-sérié. . . . . . . . . . . . . .171
Involucre double, ou simple bi-sérié. . . . . . . . . . . . . . .172

171 Involucre à bractées extérieures foliacées, aiguës, appendiculées, les intérieures plus petites, paléacées. Akènes couronnés par 2 écaillles ou arêtes, rarement 4. G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Helianthus.*) XCIII.

Involucre à folioles ovales, obtuses, non appendiculées. Akènes couronnés par 6 paillettes, dont 2 en forme d'arête, et 4 plus courtes, obtuses. . . . . . . . . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Harpalium.*) XCIII.

172 Involucre double. Akènes à bords plus ou moins ailés, couronnés par 2 dents ou arêtes. . . . . . . . . . . G. **Coréopsis.** *Coreopsis.* XCIV.
Invol. simple, bi-sérié. Akènes à angles ailés, blanchâtres, terminés par une aigr. en couronne laciniée. G. **Chrysostemme.** *Chrysostemma.* XCVI.

173 Feuilles toutes opposées. Involucre à folioles ovales, bordées de noir. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Zinnia.** *Zinnia.* XCVIII.
Feuilles alternes, ou les inférieures seules opposées. . . . . . . . . .174

174 Ligules glanduleuses, tri-fides-palmées. Réceptacle fimbrilleux . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gaillardie.** *Gaillardia.* LXXXVI.
Ligules dentées. Réceptacle pailleté. . . . . . . . . . . . . . . .175

175 Involucre campanulé. Stigmates sans appendice. Akène cylindrique, ceint de poils nés de sa base. . . G. **Sphénogyne.** *Sphenogyne.* LXXXII.
Involucre non campanulé. Stigmates appendiculés. Akène comprimé ou sub-tétragone, glabre ou peu velu. . . . . . . . . . . . . . . . . .176

176 Involucre à bractées extér. foliacées, aigües, appendiculées ; les intér. plus petites, paléacées. Akènes couronnés par 2 écailles ou arêtes, rarement 4. . . . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Helianthus.*) XCIII.
Involucre à folioles ovales, obtuses, non appendiculées. Akènes couronnés par 6 paillettes, dont 2 en forme d'arêtes, et 4 plus courtes, obtuses. . . . . . . . . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Harpalium.*) XCIII.

177 Réceptacle pailleté, ou fimbrilleux, ou seulement alvéolé. . . . . . .182
Réceptacle complétement nu, ou ponctué de petites fossettes. . . . . .178

178 Involucre à folioles uni-sériées. . . . . . . . . . . . . . . . .179
Involucre à folioles bi-sériées ou pluri-sériées. . . . . . . . . . .180

179 Involucre à folioles soudées en cupule dentée au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Tagète.** *Tagetes.* LXXXVIII.
Involucre à folioles libres, étalées-rayonnantes à la maturité. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sénécillis.** *Senecillis.* LVI.

180 Tige ligneuse. Corolles bi-labiées. Akènes pourvus de côtes et allongés en bec, glabres. Aigrette bi-sériée, à paillettes plumeuses, soudées en anneau à leur base. . . . . . . . . . . . . G. **Mutisia.** *Mutisia.* XXVI.
Tige herbacée. Corolles non bi-labiées. Akènes sub-cylindriques, plus ou moins velus. Aigrette à soies capillaires, ou à paillettes membraneuses. .181

181 Akènes sub-cylindriques, sub-pubescents. Aigrette à 2 séries, l'extérieure en couronne très-courte, dentée, l'intérieure à 5-10 soies capillaires, scabres. . . . . . . . . . G. **Inule.** *Inula.* (S.-G. *Pulicaria.*) CV.
Akènes obovoïdes, très-velus. Aigrette simple, à 5-6 paillettes membraneuses. . . . . . . . . . . .G. **Hélénie.** *Helenium.* LXXXV.

182 Réceptacle pailleté ou fimbrilleux. . . . . . . . . . . . . . . . .185
Réceptacle alvéolé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .183

183 Fleurs du rayon ♀. Involucre à folioles uni-sériées. . . . . . . . . .184
Fleurs du rayon neutres. Involucre à folioles uni-pluri-sériées, soudées en godet lobé au sommet. . . . . . . G. **Gazanie.** *Gazania.* XLVII.

184 Involucre à folioles libres, étalées à la maturité. Aigrette à paillettes très-courtes, toutes semblables, uni-sériées, plumeuses sur leurs bords. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sénécillis.** *Senecillis.* LVI.
Involucre à folioles soudées en cupule campanulée ou cylindrique. Aigrette à paillettes dissemblables, les unes obtuses et cohérentes, les autres aristées et libres. . . . . . . . . . G. **Tagète.** *Tagetes.* LXXXVIII.

185 Bractées extérieures de l'involucre scarieuses ; les intérieures plus longues, colorées, rayonnant comme des demi-fleurons. Paillettes du réceptacle scarieuses, tri-fides. . . . . G. **Xéranthème.** *Xeranthemum.* XLV.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .186

186 Akènes à 2-5 arêtes subulées, roides, scabres, à cils dirigés en bas. Plante habitant un sol humide ou le bord des eaux. . . . . . . . . . .187
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .188

187 Akènes oblongs, en coin, comprimés, munis d'une côte dorsale. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Bidens.*) XCII.
Akènes tétragones, atténués aux deux bouts, chagrinés et munis de côtes, portés sur un pédicule court, discoïde, oblique, blanc. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bident.** *Bidens.* (S.-G. *Kerneria*) XCII.

188 Demi-fleurons bi-labiés. Aigrette à paillettes penni-partites, ou plumeuses-frangées. . . . . . . . . . G. **Sogalgine.** *Sogalgina.* LXXXIII.
Demi-fleurons ligulés. Aigrette à arêtes ou paillettes ni pennées, ni plumeuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .189

189 Demi-fleurons ♀. Fleurons centraux ♂. Fleurons marginaux ☿. Styles du disque indivis. . . . . . . . . . . . . . . G. **Silphie.** *Silphium.* CI.
Demi-fleurons ♀ ou neutres. Fleurons tous ☿. Stigmates du disque libres.190

190 Stigmates terminés par un appendice ordinairement conique. . . . .192
Stigmates sans appendice. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .191

191 Tige ligneuse. Feuilles opposées. Capitules agrégés en ombelle serrée, involucrée par des feuilles florales. Aigrette paleacée-poilue. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Œdérie.** *Œderia.* LXXIX.
Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles alternes. Capitules solitaires, longuement pédonculés. Aigrette à paillettes transparentes et tordues en spirale dans le jeune âge. . G. **Sphénogyne.** *Sphenogyne.* LXXXII.

192 Involucre double. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .193
Involucre simple, à 2 ou plusieurs séries de folioles. . . . . . . . .194

193 Involucre à 8 bractées pour chaque série, les extérieures foliacées, étroites, étalées; les intérieures plus larges, sub-membraneuses. Styles terminés par un cône. . . . . . . . . G. **Coréopsis.** *Coreopsis.* XCIV.
Involucre à folioles extérieures courtes, rudes, les intérieures plus grandes. Style à rameaux tronqués. . . . . G. **Calliopsis.** *Calliopsis.* XCV.

194 Invol. irrégulièrement imbriqué. Akènes comprimés ou sub-tétragones, couronnés par 2-4-6 écailles continues avec les angles de l'akène. . .195
Involucre bi-sérié. Akènes du disque ailés, échancrés au sommet, et couronnés par 2 arêtes. . . . . G. **Ximénésie.** *Ximenesia.* LXXXIX.

195 Involucre à bractées extérieures foliacées, aiguës, appendiculées; les intérieures plus petites, paléacées. Akènes couronnés par 2 écailles ou arêtes, rarement 4. . G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Helianthus.*) XCIII.
Involucre à folioles ovales, obtuses, non appendiculées. Akène couronné par 6 écailles, dont 2 en forme d'arête, continues avec les angles, et 4 plus courtes, obtuses. G. **Hélianthe.** *Helianthus.* (S.-G. *Harpalium.*) XCIII.

196 Réceptacle pailleté, du moins vers la circonférence ou au sommet. . . .197
Réceptacle nullement pailleté. . . . . . . . . . . . . . . . . .222

197 Akènes, du moins les extérieurs, couronnés d'une membrane entière ou dentée, tenant lieu d'aigrette . . . . . . . . . . . . . . . . . .198
Akènes complétement nus, ou à aréole terminale légèrement bordée. . .200

198 Feuilles opposées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .199
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .214

199 Capit. agrégés en glomérule. Tige ligneuse. G. **Œdérie.** *Œderia.* LXXIX.
Capit. solit. Tige herbacée. G. **Chrysostemma.** *Chrysostemma.* XCVI.

200 Fleurs marginales à peine ligulées. . . G. **Santoline.** *Santolina.* LXXV.
Demi-fleurons bien conformés. . . . . . . . . . . . . . . . . .201

201 Feuilles alternes, du moins les supérieures. . . . . . . . . . . .202
Feuilles opposées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .204

202 Réceptacle garni de paillettes sur toute sa surface . . . . . . . . . .206
Réceptacle portant une ou deux séries de paillettes vers sa circonférence, nu ou fimbrilleux sur son milieu. . . . . . . . . . . . . . .203

203 Fleurs du disque ☿. Capitules disposés en grappe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Madi.** *Madia.* (S.-G. *Madia.*) LXXXI.
Fleurs du disque ♂. Capitules disposés en corymbe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Madi.** *Madia.* (S.-G. *Madaria.*) LXXXI.

204 Involucre double; l'extérieur à 5 bractées foliacées, l'intérieur à 15-20 folioles . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Dahlia.** *Dahlia.* CII.
Involucre bi-sérié, ou calyculé, non foliacé. . . . . . . . . . . . .205

205 Involucre à 2 séries dissemblables, l'extérieure très-courte, l'intérieure dressée, à folioles obtuses. . . . . G. **Calliopsis.** *Calliopsis.* XCV.
Involucre à 2 séries égales, dressées, composées chacune de 8-10 folioles acuminées. . . . . . . . . . . . . G. **Cosmos.** *Cosmos.* XCI.

206 Invol. à folioles uni-sériées, ciliées à la base, enroulées, et enveloppant les ak. du rayon, terminées par un appendice linéaire, foliacé. Stigm. du disque allongés en queue hérissée, très-aigüe. . G. **Oxyure.** *Oxyura.* LXXX.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .207

207 Involucre uni-bi-sérié; réceptacle allongé, spiciforme, à paillettes hérissées au sommet, embrassant à demi les akènes du disque. . . . . . . . . . . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Obeliscaria.*) XCVII.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .208

208 Demi-fleurons peu nombreux, très-courts. Involucre ovoïde ou campanulé. Réceptacle plane, ou allongé en axe d'épi . . . . . . . . . . . . .209
Demi-fleurons nombreux, allongés. Involucre hémisphérique. Réceptacle oblong, ou convexe, ou conique. . . . . . . . . . . . . . . .210

209 Involucre campanulé. Réceptacle large. Akènes extérieurs à bords un peu ailés. . . . . . G. **Achillée.** *Achillea.* (S.-G. *Ptarmica.*) LXXVII.
Involucre ovoïde-oblong. Réceptacle étroit. Akènes non ailés, mais bordés d'une nervure. . . G. **Achillée.** *Achillea.* (S.-G. *Achillea.*) LXXVII.

210 Fleurons jaunes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .211
Fleurons d'un brun violet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Rudbeckia.*) XCVII.

211 Corolles du disque à tube prolongé au-dessous du sommet de l'akène en une couronne complète ou une coiffe unilatérale . . . . . . . . . . . . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Ormenis.*) LXXVIII.
Corolles à tube non prolongé sur l'akène . . . . . . . . . . . . .212

212 Paillettes du réceptacle entremêlées de soies. Ligules neutres . . . . . . . . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Cladanthus.*) LXXVIII.
Paillettes toutes semblables. Ligules ♀. . . . . . . . . . . . . .213

213 Ak. ob-coniques, tronqués au sommet, munis de côtes tout autour. Récept. mûr conique . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Anthemis.*) LXXVIII.
Ak. tétragones-comprimés, atténués à la base, tronqués au sommet, munis de 5 ou 10 côtes faibles sur la face int. et la face ext. Récept. convexe, non conique. . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Cota.*) LXXVIII.

214 Réceptacle plane ou peu convexe. . . . . . . . . . . . . . . .215
Réceptacle conique, ou hémisphérique, ou ovoïde. . . . . . . . . .219

215 Bractées extérieures de l'involucre herbacées ou foliacées. Akènes, du moins ceux du disque, à 3 angles ou à 3 ailes. . . . . . . . . . .216
Bractées de l'involucre membraneuses ou scarieuses à leur bord ou à leur sommet. Akènes sub-tétragones. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Pyrethrum.*) LXXIII.

216 Folioles extérieures de l'involucre épineuses au sommet . . . . . . . . . . . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Pallenis.*) CIII.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .217

217 Folioles extérieures de l'involucre acuminées. . . . . . . . . . . .218
Folioles extérieures de l'involucre obtuses, foliacées . . . . . . . . . . . . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Asteriscus.*) CIII.

218 Demi-fleurons élargis. Akènes du rayon à 3 ailes; ceux du disque à une aile. . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Buphthalmum.*) CIII.
Demi-fleurons étroits. Akènes conformes, tous anguleux, mais non ailés. . . . . . . . G. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* (S.-G. *Telekia.*) CIII.

219 Fleurons jaunes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .221
Fleurons d'un brun violet, ou verdâtre foncé. . . . . . . . . . .220

220 Fleurons d'un brun violet. Demi-fleurons jaunes . . . . . . . . . .
. . . . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Rudbeckia.*) XCVII.
Fleurons d'un verdâtre foncé . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. . . . . . . G. **Rudbeckia.** *Rudbeckia.* (S.-G. *Echinacea.*) XCVII.

221 Ak. planes-comprimés, sans côtes, bordés de 2 ailes larges et entières. Ak. extérieurs à aigrette en couronne membraneuse, continue avec les ailes. Récept. conique. G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Anacyclus.*) LXXVIII.
Ak. tétragones-comprimés, munis de 5-10 côtes faibles sur chaque face, interne et externe, à aréole terminale entourée d'un bord aigu ou munie d'une petite couronne membraneuse. Récept. convexe. . . . . . . .
. . . . . . . . G. **Camomille.** *Anthemis.* (S.-G. *Cota.*) LXXVIII.

222 Demi-fleurons jaunes comme les fleurons, du moins à la base . . . . .223
Demi-fleurons discolores. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .230

223 Fleurs du disque ♂, stériles. Fleurs du rayon ♀, fertiles. . . . . . . .224
Fleurs du disque ☿. Fleurs du rayon ♀. . . . . . . . . . . . . . .226

224 Involucre uni-sérié, à folioles soudées ensemble jusqu'au milieu. . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Monolopia.** *Monolopia.* LXXI.
Involucre pauci-sérié, à folioles libres . . . . . . . . . . . . . .225

225 Tige herbacée. Demi-fleurons bi-tri-sériés. Akènes courbés en faux ou en anneau, à dos chargé de pointes. . . . . G. **Souci.** *Calendula.* LI.
Tige ligneuse ou sous-ligneuse. Demi-fleurons uni-sériés. Akènes drupacés.
. . . . . . . . . . . . . . G. **Ostéospore.** *Osteospermum.* L.

226 Akènes du rayon à 3 angles ou à 3 ailes . . . . . . . . . . . . .229
Akènes tous semblables et sans ailes. . . . . . . . . . . . . . . .227

227 Involucre imbriqué, à folioles scarieuses sur leur bord. Branches du style des ☿ sans appendice . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
. . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Pyrethrum.*) LXXIII.
Involucre uni-sérié ou bi-sérié. Branches du style des ☿ surmontées d'un cône. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .228

228 Feuilles alternes; involucre uni-sérié, à folioles soudées ensemble jusqu'au milieu et au-delà . . . . . . . G. **Gamolépis.** *Gamolepis.* LXXIV.
Feuilles opposées. Involucre bi-sérié. . . G. **Baéria.** *Baeria.* LXXXIV.

229 Aile médiane dorsale. Involucre à bractées extérieures sub-foliacées, les internes scarieuses. . . . . . G. **Vénidium.** *Venidium.* XLVIII.
Aile médiane ou angle médian situé à la face interne de l'akène. Involucre à bractées toutes plus ou moins scarieuses. . . . . . . . . . . .
G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Chrysanthemum.*) LXXIII.

230 Tige garnie de feuilles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .231
Feuilles toutes radicales. . . . . . . . G. **Pâquerette.** *Bellis.* CXVII.

231 Akènes tous semblables . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .232
Akènes dissemblables, ceux du rayon coniques, presque trigones, tuberculeux; ceux du centre planes, comprimés, à 2 ailes larges . . . . . .
. . . . . . . . G. **Dimorphothèque.** *Dimorphotheca.* LXXII.

232 Akènes comprimés, sans côtes . . . . G. **Pâquerette.** *Bellis.* CXVII.
Akènes cylindriques ou anguleux, munis de côtes . . . . . . . . . .233

233 Corolle des fleurons à tube comprimé-ailé. . . . . . . . . . . . .234
Corolle des fleurons à tube cylindrique. . . . . . . . . . . . . .235

234 Akènes surmontés d'une couronne membraneuse . . . . . . . . . .
. . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Pyrethrum.*) LXXIII.
Akènes des fleurons terminés par une aréole, mais non par une couronne membraneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Leucanthemum.*) LXXIII.

235 Akènes tous semblables. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .236
Akènes du rayon à 3 angles ou à 3 ailes, dont 2 latérales et la 3e interne; akènes du centre cylindriques, tronqués au sommet, munis de côtes . .
G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Chrysanthemum.*) LXXIII.

236 Akènes à aréole terminale bornée d'une couronne membraneuse. Réceptacle conique ou convexe. Involucre pluri-sérié. . . . . . . . . . . .237
Akènes à aréole terminale sans couronne. Réceptacle presque plane. Involucre à 8-10 folioles uni-bi-sériées. Plante naine . . . . . . . . . . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Nananthea.*) LXXIII.

237 Akènes munis de 3-5 côtes sur la face interne, dépourvus de côtes sur le dos. Réceptacle devenant conique à la maturité. . . . . . . . . . . G. **Chrysanthème.** *Chrysanthemum.* (S.-G. *Matricaria.*) LXXIII.
Akènes munis de côtes tout autour. . G. **Tanaisie.** *Tanacetum.* LXVII.

## Demi-flosculeuses.

238 Akènes soit nus, soit surmontés de paillettes, ou d'un rebord en couronne.239
Akènes, du moins ceux du disque, surmontés d'une aigrette de poils capillaires, ou de soies, soit simples, soit plumeux. . . . . . . . . .249

239 Akènes complétement nus. . . . . . . . . . . . . . . . . . .240
Akènes surmontés d'un rebord en couronne, ou de paillettes. . . . . .243

240 Réceptacle pailleté. Feuilles et involucre épineux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Scolyme.** *Scolymus.* (S.-G. *Myscolus.*) XXV.
Réceptacle nu. Plante non épineuse. . . . . . . . . . . . . . . .241

241 Akènes ovales, atténués en bec court, et marqués de 5 stries. . . . . . . . . . . . . . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Aposeris.*) XXIII.
Akènes allongés sub-cylindriques. . . . . . . . . . . . . . . .242

242 Réceptacle très-étroit. Involucre étalé à la maturité. Akènes arqués. . . . . . . . . G. **Lampsane.** *Lampsana.* (S.-G. *Rhagodiolus.*) XXIV.
Réceptacle plane. Involucre dressé à a maturité. Akènes non arqués. . . . . . . . G. **Lampsane.** *Lampsana.* (S.-G. *Lampsana.*) XXIV.

243 Involucre et feuilles épineuses. . . . . . . . . . . . . . . . . .244
Plante non épineuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .245

244 Récept. plane, à paillettes carénées, plus étroites que les ak. Ak. à bec court. Aigr. coroniforme. . G. **Scolyme.** *Scolymus.* (S.-G. *Scolymus.*) XXV.
Réceptacle sub-globuleux, à paillettes membraneuses, obovales, enfermant les akènes par leurs bords infléchis, et y adhérant partiellement. Aigrette à 2 paillettes caduques, accompagnées de 1-2 autres plus petites. . . . . . . . . . . G. **Scolyme.** *Scolymus.* (S.-G. *Myscolus.*) XXV.

245 Réceptacle chargé de soies ou de paillettes. G. **Cupidone.** *Catananche.* XXII.
Réceptacle non pailleté, soit glabre, soit velu. . . . . . . . . . . .246

246 Akènes tous terminés par un rebord coriace, entier, en forme de couronne. . . . . . . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Arnoseris.*) XXIII
Akènes couronnés par des paillettes ou par un rebord denté. . . . . .247

247 Involucre uni-sérié. Akènes surmontés d'un bec. Fleurs jaunes. . . . .248
Involucre bi-sérié. Akènes sans bec. Fleurs bleues, ou blanches, ou rosées. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chicorée.** *Cichorium.* XXI.

248 Akènes tous semblables. Aigr. des extér. en couronne dentée ; aigr. des intér. plus longue, composée de paillettes sétacées bi-sériées. . . . . . . . . . . . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Hedypnois.*) XXIII.
Ak. dissemblables, les extér. cylindriques, les intér. à ailes membraneuses. Aigrette des akènes intér. abondante, celle des extér. moins fournie et plus courte. . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Hyoseris.*) XXIII.

249 Aigrette à poils simples ou denticulés . . . . . . . . . . . . .250
Aigrette à poils plumeux, du moins ceux de la série interne. . . . . .279

250 Aigrette sessile, ou portée sur un pédicule peu sensible . . . . . . .251
Aigrette stipitée, du moins celle du disque. . . . . . . . . . . . .268

251 Akènes du disque couronnés d'une aigrette de poils, les extérieurs nus, ou couronnés d'écailles ou de paillettes . . . . . . . . . . . . . . .252
Akènes tous pourvus d'aigrettes semblables . . . . . . . . . . . .256

252 Akènes extérieurs complétement nus . . . . . . . . . . . . . . .253
Akènes extérieurs couronnés d'écailles ou de paillettes . . . . . . . .254

253 Ak. extér. ailés sur leur face interne. . G. **Ptérothèque.** *Pterotheca.* V.
Akènes extérieurs non ailés . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.

254 Réceptacle nu . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .255
Réceptacle chargé de soies ou de paillettes. G. **Ptérothèque.** *Pterotheca.* V

255 Involucre à 2 ou plusieurs séries de folioles égales, en alène. Récept. alvéolé ; alvéoles denticulés sur leurs bords . . . G. **Drépanie.** *Drepania.* XX.
Involucre uni-sérié, muni à sa base d'un rang de bractéoles. Réceptacle ponctué. . . . G. **Hyoséride.** *Hyoseris.* (S.-G. *Hyoseris.*) XXIII.

256 Réceptacle poilu ou soyeux, ou alvéolé fimbrilleux. . . . . . . . .257
Réceptacle glabre, souvent alvéolé . . . . . . . . . . . . . . .261

257 Ak. très-petits, dépassés par les alvéoles. . G. **Andryale.** *Andryala.* III.
Akènes dépassant les bords des alvéoles ou les poils du réceptacle. . . .258

258 Capitules de 5-10 fleurs uni-bi-sériées. . . . . . . . . . . . . .259
Capitules composés de fleurs nombreuses, au delà de 10 . . . . . . .260

259 Akènes prismatiques. Aigrette blanche . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Prénanthe.** *Prenanthes.* (S.-G. *Prenanthes.*) X.
Akènes sub-cylindriques, sillonnés. Aigrette de poils scabres, colorés . . . . . . . . . . . G. **Prénanthe.** *Prenanthes.* (S.-G. *Nabalus.*) X.

260 Akènes amincis au sommet, mais non terminés en bec. Aigrette à poils mous d'un blanc pur. . . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.
Ak. ordinairement tronqués, non amincis au sommet. Aigr. à poils roides, fragiles, roussâtres ou blancs-sales . . . G. **Épervière.** *Hieracium.* I.

261 Involucre garni à sa base d'un calycule de bractéoles lâches. . . . . .262
Involucre non calyculé ou à bractéoles appliquées . . . . . . . . .265

262 Invol. mûr anguleux et coriace. Aigr. courte. G. **Zacynthe.** *Zacyntha.* VI.
Involucre ni coriace, ni anguleux. Aigrette égalant ou dépassant l'akène .263

263 Hampe à un seul capitule. Racine tubéreuse, ovoïde . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .264

264 Récept. très-lisse. Invol. garni à sa base de quelques bractéoles appliquées. Akènes un peu courbes. G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Omalocline.*) IV.
Récept. plus ou moins alvéolé. Invol. muni extérᵗ de bractéoles nombreuses, lâches. Ak. droits, en fuseau. G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Crepis.*) IV.

265 Akènes coniques, tronqués au sommet. Aigrette à poils fragiles, d'un blanc sale ou roussâtre, uni-sériés. . . . . G. **Épervière.** *Hieracium.* I.
Akènes comprimés ou prismatiques. Aigrette à poils mous, très-blancs, pluri-sériés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .266

266 Folioles de l'involucre membraneuses au bord. Akènes tétragones, marqués transversalement de tubercules. . . . G. **Picridie.** *Picridium.* XII.
Folioles de l'involucre non membraneuses. Akènes comprimés ou prismatiques, marqués de stries longitudinales . . . . . . . . . . . .267

267 Fleurs jaunes. Ak. comprimés. Aigr. soyeuse. G. **Laitron.** *Sonchus.* XI.
Fleurs bleues. Akènes en colonne tronquée, ou un peu resserrée au sommet. Aigrette fragile. . . . . . . . G. **Mulgédie.** *Mulgedium.* II.

268 Réceptacle garni de paillettes, ou de soies, ou de petites fimbrilles. . . .269
Réceptacle nu . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .271

269 Aigrettes à poils capillaires. G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Barkhausia.*) IV.
Aigrettes du bord composées de soies ou de paillettes, ou presque nulles ; celles du disque soit simples, soit plumeuses . . . . . . . . . .270

270 Aigrette à 5-6 arêtes dans les akènes du bord, plumeuse dans ceux du disque. Akènes uniformes. . . . . . G. **Géropogon.** *Geropogon.* XVI.
Aigr. presque nulle dans les ak. extér., poilue dans les intér. Ak. dissemblables, les extér. ailés sur la face int. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ptérothèque.** *Pterotheca.* V.

271 Involucre à un rang de 5-8 folioles, calyculé de courtes bractéoles à la base. 272
Involucre à folioles nombreuses, imbriquées sur 2 ou plusieurs rangs . . 276

272 Hampes nues, à un seul capitule. . . G. **Pissenlit.** *Taraxacum.* VIII.
Tige feuillée, portant plusieurs capitules. . . . . . . . . . . . . . 273

273 Capitules à 5-8 demi-fleurons uni-sériés. . . . . . . . . . . . . . . 274
Capitules à fleurs nombreuses, presque imbriquées. . . . . . . . . . . 275

274 Aigrette courtement pédiculée. G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Mycelis.*) IX.
Aigrette à long pédicule. G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Phœnixopus.*) IX.

275 Plante glabre au sommet. Akènes couronnés par 5 dents aiguës. Aigrette à poils pluri-sériés. G. **Chondrille.** *Chondrilla.* (S.-G. *Chondrilla.*) VII.
Plante hérissée au sommet. Akènes terminés par une couronne d'écailles, tombant avec le pédicule de l'aigrette. Poils de l'aigrette uni-sériés. . . . . . . . . G. **Chondrille.** *Chondrilla.* (S.-G. *Willemetia.*) VII.

276 Involucre pluri-sérié . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 277
Involucre bi-sérié . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 278

277 Akènes très-comprimés, brusquement amincis en bec filiforme . . . . . . . . . . . . . . . G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Lactuca.*) IX.
Akènes comprimés-elliptiques, amincis au sommet en bec gros et court. . . . . . . . . . . . G. **Laitue.** *Lactuca.* (S.-G. *Cicerbita.*) IX.

278 Tige feuillée, portant plusieurs capitules. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Crépide.** *Crepis.* (S.-G. *Barkhausia.*) IV.
Hampe nue, à un seul capitule. . . G. **Pissenlit.** *Taraxacum.* VIII.

279 Réceptacle garni de paillettes ou de soies . . . . . . . . . . . . . 280
Réceptacle nu, ou simplement alvéolé, à alvéoles quelquefois fimbrilleux. 285

280 Aigrettes du disque plumeuses; celles du bord à 5-6 arêtes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Géropogon.** *Geropogon.* XVI.
Aigrettes toutes plumeuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 281

281 Involucre pluri-sérié, imbriqué. . . . . . . . . . . . . . . . . . 282
Involucre simple . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 283

282 Aigrette à soies bi-sériées, les intérieures plumeuses, les extérieures denticulées. . . . G. **Porcelle.** *Hypochæris.* (S.-G. *Hypochæris.*) XIX.
Aigrette à soies uni-sériés, toutes plumeuses . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Porcelle.** *Hypochæris.* (S.-G. *Achyrophorus.*) XIX.

283 Réceptacle garni de soies. Aigrette à soies épaisses, à barbes entrecroisées. . . . . . . . G. **Salsifis.** *Tragopogon.* (S.-G. *Tragopogon.*) XV.
Réceptacle pailleté. Aigrette à soies étroites, à barbes non entrecroisées. 284

284 Aigr. stipitée. Pl. hérissée. G. **Sériole.** *Scriola.* (S.-G. *Scriola.*) XVIII.
Aigr. sub-sessile. Pl. glabre. G. **Sériole.** *Scriola.* (S.-G. *Robertia.*) XVIII.

285 Involucre garni extérieurement de 5 bractéoles lâches, foliacées . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Helminthie.** *Helminthia.* XIII B.
Bractéoles extérieures de l'involucre non foliacées . . . . . . . . . 286

286 Involucre très-simple, ou courtement calyculé à sa base. . . . . . . 287
Involucre imbriqué . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 290

287 Involucre très-simple, à 8-10 folioles soudées ensemble à la base . . . . 288
Involucre garni à sa base de bractéoles courtes . . . . . . . . . . . 289

288 Aigrette à pédicule creux et ventru à sa base, formée de barbes non entrecroisées. . . . G. **Salsifis.** *Tragopogon.* (S.-G. *Urospermum.*) XV.
Aigrette à pédicule très-grêle, à barbes entrecroisées. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Salsifis.** *Tragopogon.* (S.-G. *Tragopogon.*) XV.

289 Tige feuillée. Tous les akènes à aigrette plumeuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Picride.** *Picris.* (S.-G. *Picris.*) XIII.
Hampe nue. Akènes de la circonférence à aigrette en godet scarieux, incisé-denté . . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Thrincia.*) XVII.

290 Akène porté sur un pédicule creux, presque aussi long que lui . . . . . . . . G. **Scorzonère.** *Scorzonera.* (S.-G. *Podospermum.*) XIV.
Akène sessile ou presque sessile . . . . . . . . . . . . . . . . .291

291 Aigrettes sessiles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .292
Aigrettes plus ou moins brièvement stipitées. . . . . . . . . . . .295

292 Aigrettes toutes égales. . . . . . . . . . . . . . . . . . .293
Aigrette des akènes marginaux courte, ou avortée en godet scarieux, incisé-denté . . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Thrincia.*) XVII.

293 Poils de l'aigrette à barbes entremêlées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Scorzonère.** *Scorzonera.* (S.-G. *Scorzonera.*) XIV.
Poils de l'aigrette à barbes libres. . . . . . . . . . . . . . . .294

294 Akènes lisses ou marqués de stries longitudinales. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Leontodon.*) XVII.
Akènes tuberculeux ou marqués de stries transversales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Picride.** *Picris.* (S.-G. *Picris.*) XIII.

295 Barbes des poils de l'aigrette entremêlées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Scorzonère.** *Scorzonera.* (S.-G. *Scorzonera.*) XIV.
Barbes des poils de l'aigrette libres. . . . . . . . . . . . . . . . .296

296 Tige feuillée. Aigrette à poils soudés à leur base en anneau . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Picride.** *Picris.* (S.-G. *Picris.*) XIII.
Hampe à feuilles radicales. Aigrette à poils non soudés en anneau. . .297

297 Aigr. dissemblables, les extér. très-courtes, sessiles, en couronne membraneuse, incisée-dentée, les intér. stipitées, à soies toutes plumeuses, dilatées à la base. . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Thrincia.*) XVII.
Aigrettes toutes semblables, à poils, les uns courts, capillaires, denticulés, les autres longs, plumeux, scarieux-dilatés à la base . . . . . . . . . . . . . . . G. **Liondent.** *Leontodon.* (S.-G. *Leontodon.*) XVII.

298 Feuilles lobées ou dentées. Capitules ♂ : involucre sub-globuleux, pluri-flore, à écailles libres, uni-sériées. Réceptacle cylindrique, pailleté. Capitules ♀ : involucre bi-flore, ovoïde, à folioles soudées, hérissé d'épines, surmonté de 2 becs. . . . . . . G. **Lampourde.** *Xanthium.* C.
Feuilles bi-penni-fides. Capitules ♂ : involucre pluri-flore, à folioles soudées en une seule pièce formant cupule. Réceptacle nu. Capitules ♀ à involucre uni-flore . . . . . . . . . . . G. **Ambrosie.** *Ambrosia.* XCIX.

## SOUS-FAMILLE I. **COMPOSÉES LIGULIFLORES.**

### *Tribu I.* CHICORACÉES. *CICHORACEÆ.* J.

### G. I. **Épervière.** *Hieracium* L.

(ἵεραξ, *épervier*, c.-à-d. *Herbe à l'épervier.* Suivant une croyance populaire, les oiseaux de proie se servent de son suc pour fortifier leur vue.)

Invol. pluri-sér. ou presq. 1-sér., souv. calyc.. Récept. creusé d'alv. à bords court[t]. poil. ou glabr. Ak. sub-cylindr., tronq. au somm., gén[t] aminci à la base, muni de 10 côtes. Aigr. sess., à poils simpl., 1-sér., blanchâtr. ou roussâtr., roides, fragiles ♃. Fl. jaun. ou orang.

**É. en ombelle.** *H. umbellatum.* L. — Feuill. sess., liss., au moins en dessus, lanc. ou lin. Capit. en ombelle ou en corymbe, qqf. solit. Pédonc. cotonn. Invol. multi-sér., à fol. vert., noircissant par la dessicc., les extér. aig., réfl. au somm., les intér. plus larges, dress. obt. — Bois et lieux secs.

**É. boréale.** *H. boreale.* Fries. — Feuill. vertes, court[t] dent., les infér. rétréc. en pétiole, les autres sess., à peine embrass., lanc. ou oval.-oblong. Capit. en corymbe étroit ou en grappe. Pedonc. roid., cotonn. Invol. à fol. larg., obt., d'un vert foncé, noircissant par la dessicc. — Forêts.

**É. savoyarde.** *H. sabaudum.* L. — Tige hériss., surtout infér[t]. Feuill. oval.-cord., embrass., dent., vel. sur le bord et la face inf. Capit. en grappe corymboïde. Pédonc. cotonn. Invol. court, ovoïde-tronq., à fol. appliq., pubesc., obt., concolor., verdâtr. — Forêts.

**É. tridentée.** *H. tridentatum.* Fries. — *H. lævigatum*, Willd. — Feuill. oval.-lanc., ou lin., pubesc.; les infér. pétiol., les moyennes et supér. sess., 3-5 dent. vers leur milieu. Capit. en corymbe dressé. Pédonc. blanchâtr.-cotonn. Invol. à fol. cotonn. et munies de poils glandul., aig., pâles sur les bords, les intér. plus aig. — Bois.

**É. des bois.** *H. sylvaticum.* Lamk. — *H. argillaceum.* Jord. — Feuill. pubesc. aux bords et inf[t], les radic. oval. ou lanc., rétr. en pétiole, les caulin. 1-6, sess. ou sub-sess. Capit. en panic. corymboïde, ascend.-dress. Invol. à fol. aig., muni de poils simpl. et glandul. — Régions montagneuses.

**É. des murs.** *H. murorum.* L.—Tige presq. nue, un peu ram. Feuill. pétiol. en rosette, d'un vert clair, presq. transluc., longuem[t] poil., oval. ou lanc., cord. ou arrond. à la base. Feuill. caul. 0-1-2, situées vers le milieu de la tige. Capit. en panic. corymboïde, à pédonc. hérissé de poils glandul. Invol. à fol. roussâtr., hériss.-glandul., aig., les intér. acum. — Lieux stériles.

**É. élevée.** *H. prœaltum.* Vill. — Souche ord[t] à stolons. Feuill. lanc.-oblong., les caulin. 1-3. Capit. petits, nombr. en corymbe lâche. Invol. à fol. lin., munies de poils étoilés et glandul. — Bois montueux et vieux murs.

**É. auricule.** *H. auricula.* L.—Tige ord[t] nue, ou pourvue de qq. poils courts et glandul. Souche à stolons radicants et feuillés, hériss. à leur extrémité. Feuill. radic. en rosette, oblong.-lanc., obt., glauq., nues sur les 2 faces, cil. de longs poils mous. Capit. 1-6, en corymbe. Pédonc. courts, simpl., courbés-ascend. Invol. à fol. obt., couvertes de poils courts, noirs, glandul. — Pelouses humides.

**É. orangée.** *H. aurantiacum.* L.—Tige simple, hériss. de longs poils mous horizont. et couverte sup[t] de poils étoilés, mêlés de poils glandul. Souche ramp. Feuill. vert., hériss. de poils mous, ent., presq. mucr., les radic. oblong. ou lanc., les caul. 1-3, plus petit. Capit. peu nombr., en corymbe lâche. Invol. à fol. lanc.-lin., obt., noires, hériss. de longs poils noirs et de poils courts glandul. Cor. pourprées ou d'un jaune doré. — Hautes montagnes. Cult. ornem[t].

**É. piloselle.** *H. pilosella.* L. — Tige nue, simple, monocéph., pubesc. Souche ramp., à stolons radicants. Feuill. radic. en rosette, ent., couvertes en dessous de petits poils étoilés, hériss. de long. soies sur les 2 faces. Invol. ovoïde à la base, d'abord cylindr., puis ventru-coniq., à fol. intér. aig., les extér. obt. Cor. extér. ord[t] purpur. en dessous. —Lieux arides, pelouses, bord des chemins.

**É. des marais.** *H. paludosum.* L.—*Soyeria.* Godr.— Tige glabre, str., fistul., feuillée, ram. au somm. Feuill. d'un vert gai, glabr., grand., moll., les inf. oblong., roncin.-dent., rétr. à la base, les supér. lanc., acum., dent., embrass. Capit. en corymbe lâche. Invol. calyc., à fol. sub-1-sér., appliq., noirâtr., égalant l'aigr., munies sur le dos de poils glandul. Récept. glabre, alv. — Vallées humides dans les hautes montagnes.

### G. II. **Mulgédie.** *Mulgedium.* Cass.

(*mulgere*, traire ; c.-à-d. Plante à suc laiteux.)

Invol. à fol. imbr., inég., les extér. plus petites et formant calyc. Récept. alv. Ak. en colonne tronq., ou un peu resserrés au somm., mais sans bec, munis de côtes. Aigr. à poils simpl., pluri-sér., fragiles, entourée à la base d'une étroite couronne ♃. — Capit. en corymbe. Cor. bleue.

**M. des Alpes.** *M. Alpinum.* Less. — *Sonchus.* L. — Tige élevée. Feuill. glabr., un peu glauq. en dessous, lyr.-dent., les caul. à pétiole dilaté en aile à la base, et

embrassant la tige par 2 oreillettes. Invol. à fol. extér. hériss. de poils glandul. — Région élevée des hautes montagnes.

### G. III. **Andryale.** *Andryala.* L.

(ἀνήρ, homme; ἄλη, erreur, c.-à-d. Genre à Espèces difficiles à distinguer.)

Invol. 1-sér., ou sub-calyc. Récept. à alv. prolongés en long. soies. Ak. minimes, amincis à la base, tronq. au somm., munis de 10 côtes saill., prolongées en 10 dents. Aigr. cad. d'un blanc sale, à poils roides, scabr., presq. plum. à la base. — ♃ Pl. poil.-blanchâtre. Capit. term. jaunes.

**A. sinuée.** *A. sinuata.* L. — Tige ram., à duvet court, floconneux., mou, jaunâtre. Feuill. moll., cotonn., les inf. oblong., ent., ou sin., ou penni-fid., les caul. lanc., sess. Capit. nombr., en corymbe serré. Invol. à fol. lanc.-lin., planes, à duvet entremêlé de poils glandul. — Lieux stériles.

### G. IV. **Crépide.** *Crepis.* L.

Invol. imbriq. régul[t], ou calyc. Récept. sans paill., glabre ou velu. Aigr. sess., à poils capill. blancs, simples, pluri-sér. Ak. cylindr., ou un peu compr., str., amincis au somm., ou terminés en bec. — Tige herbac. Feuill. ord[t] penni-lob. Fl. jaunes ou purpur. Capit. ord[t] en corymbe.

#### S.-G. *Crepis.* DC.

(κρηπὶς, pantoufle ; allusion à la forme du fruit.)

Ak. amincis au somm., munis de 6-18 côtes. Récept. ponctué de fossettes. Invol. calyc. de bract. nombr., lâches.

**Cr. élégante.** *Cr. pulchra.* L. — *Prenanthes.* DC. — ① Tige str., supér[t] nue et glabre, infér[t] feuillée et couverte de poils visq. Feuill. couvertes de poils glandul. ; les radic. et les inf. en rosette, rétr. en pétiole, roncin. ou dent., les caul. embrass., oblong.-lanc. Invol. cylindr., glabre, à fol. extér. très-courtes, appliq., les intér. plus long., épaissies à la base de leur nerv. dors., roulées en dedans par leurs bords. Récept. nu. Cor. jaune. — Côteaux arides.

**Cr. des toits.** *Cr. tectorum.* L. — ① Tige sillonn., ram. supér[t]. Feuill. d'un vert grisâtre, les radic. en rosette, lanc.-oblong., dent. ou roncin., les caul. sess., sagitt., long., lin., à bords roulés en dessous. Invol. à fol. lanc.-acum., pubesc.-blanchâtr., avec qq. poils glandul.; les extér. lin., étal. Récept. presq. glabre. Cor. d'un jaune doré. Stigm. bruns. Ak. bruns, amincis au somm., égalant l'aigr., à côtes scabres. — Vieux murs, bord des chemins pierreux.

**Cr. variable.** *Cr. polymorpha.* Herm. — *Cr. virens.* Vill. — *Cr. stricta. Cr. diffusa.* DC. — ① Pl. d'un vert gai, presque glabre, ou à peine pubesc. Tige str. Feuill. radic., roncin., ou sin., ou dent., ou ent.; les caul. sess., planes, sagitt. Capit. nombr. Invol. à fol. pubesc.-blanchâtr. en dehors, glabr. en dedans, les extér. appliq. Récept. glabre. Cor. jaunes, les extér. purpur. en dessous. Stigm. jaunes. Ak. d'un gris terreux, plus courts que l'aigr., à côtes presq. lisses. — Champs, prés, bord des chemins.

**Cr. agreste.** *Cr. agrestis.* Kit. — ① Esp. plus robuste que la précéd., dont elle n'est peut-être qu'une Variété. Invol. à écailles d'un vert noirâtre. Stigm. bruns. Ak. fauves. — Mêmes localités.

**Cr. bisannuelle.** *Cr. biennis.* L. — ② Tige sillonn. Feuill. vel.-hériss., dent. ou ronc., les radic. en rosette, rétr. en pétiole ; les caul. sess., un peu embrass. Invol. à fol. lin.-oblong., pubesc., blanchâtr. en dehors, munies en dedans de poils appliq., les extér. étal., lanc.-lin. Cor. et stigm. jaunes. Ak. jaunâtr., amincis au somm., égalant au moins l'aigr., à côtes presq. lisses. — Prés et collines.

**Cr. rongée.** *Cr. præmorsa.* Tausch. — *Hieracium.* L. — ♃ Souche tronq. Tige nue, simple, str. Feuill. obov., rétr. en court pétiole, dress., peu ou point dent. Capit. en grappe serrée. Invol. à fol. appliq., glabr., vert. Cor. d'un jaune pâle. Ak. fauves, à côtes fines, liss., un peu plus courts que l'aigr. — Bois et pâturages.

**Cr. dorée.** *Cr. aurea.* Cass. — *Leontodon.* L. — ♃ Souche tronq. Tige ord[t] nue et simple, monocéph. ; rar. 2-furq. et à 2 capit. Feuill. en rosette, spatul., dent. ou roncin., glabr., d'un vert clair. Invol. à fol. appliq., couvertes de longs poils noirs mêlés de petits poils blancs. Cor. orangées. Ak. très-amincis au somm., fauves, un peu plus longs que l'aigr. — Prairies des hautes montagnes.

### S.-G. *Omalocline*. Cass.

(ὁμαλος, uni ; κλίνη, lit. ; c.-à-d. réceptacle lisse.)

Ak. amincis au somm., munis de 20 côtes. Récept. très-lisse. Invol. presq. 1-sér., calyc. de qq. bractéol. appliq.

**Cr. à feuilles de Brunelle.** *Cr. pygmæa.* L. — *Omalocline prunellæfolia.* Cass. — ♃ Souche ramp. Tig. couch., ram., glabr. Feuill. oval., dent., à pétiole long, denté. Capit. 3-4. Invol. à fol. appliq., cotonn.-blanchâtr. Cor. et stigm. jaunes. Ak. orangés, un peu plus courts que l'aigr. — Hautes montagnes.

**Cr. à feuilles de Succise.** *Cr. succisæfolia.* Tausch. — *Omalocline.* Monn. — ♃ Tige droite, simple infér[t]. Feuill. radic. ent. ou presq. ent., obt., long[t] rétr. en pétiole, les caul. embrass. Corymbe lâche, peu fourni. Invol. à fol. appliq., lanc.-aig., noires, munies de poils glandul. Cor. jaunes ; stigm. bruns. Ak. jaunâtr., égalant l'aigr. — Prairies et bois des hautes montagnes.

### S.-G. *Barkhausia*. Mœnch.

(dédié à J.-C. Barkhaus, professeur de chimie à Utrecht, 1666-1723.)

Ak., du moins ceux du disq., term. en long bec, ridés en travers. Récept. fimbr.-poilu. Invol. pluri-sér., calyc. de courtes bractéol.

**Cr. fétide.** *Cr. fœtida.* L. — *Barkhausia* DC. — ① Pl. fétide. Tige velue. Feuill. inf. pétiol., penni-fid., à lob. incis. ou dent., les caul. incis. à la base, sess. et embrass. Capit. long[t] pédonc. Invol. à fol. lin., munies d'un duvet blanchâtre, mêlé de poils mous, glandul. Cor. jaunes, les extér. purpur. en dessous. Stigm. jaunes. Ak. jaunâtr., fusiformes. — Bord des chemins et des champs.

**Cr. à feuilles de Pissenlit.** *Cr. taraxacifolia.* Thuill. — *Barkhausia.* — ② Pl. couverte d'un duvet grisâtre. Tige str., fistul., à ram. dress. Feuill. inf. en rosette, roncin.-lyr., les caul. sess., embrass., auric. Pédonc. munis à leur base de bract. lin., blanchâtr.-cotonn., à bord scar. Cor. jaunes, les extér. purpur. en dessous. Stigm. bruns. Ak. jaunes-fauves, fusiformes. — Prés et collines.

## G. V. Ptérothèque. *Pterotheca*. Cass.

(πτερόν, aile ; θήκη, capsule ; c.-à-d. fruit garni d'ailes.)

Invol. ovoïde, imbriq., calyc. Récept. chargé de fimbr. pal. Ak. margin. gros, convex. ou carén. sur le dos, munis de 3-5 carèn. sur leur face int. ; les centraux lin., cylindr., allongés en bec. Aigr. à poils capill., celles du bord pauvres et très-cad., celles du centre pluri-sér. et persist. — ①

**Pt. de Nîmes.** *Pt. Nemausensis.* Cass. — *Crepis nuda.* Lamk. — Tig. poil., ram. seul[t] au somm. Feuill. toutes radic., oblong., obt., lyr. ou dent. Capit. en corymbe serré, à pédonc. dress., hériss. de poils glandul. Fl. jaunes, rougeâtr. en dessous. — Lieux stériles de la France mérid.

## G. VI. Zacynthe. *Zacyntha*. T.

(Ζάκυνθα, Zacynthe, île de la mer Ionienne, principale localité de la Plante.)

Invol. urc., imbriq., calyc., angul. et coriace à la maturité, à fol. intér. épaiss., charn., saill., enveloppant les ak. extér. Récept. plane, nu. Ak. dissemblabl., ceux du disq. sub-cylindr., les margin. gibb. extér[t], à aigr. latér. de poils capill., scabr. — ① Fl. jaunes.

**Z. à verrues.** *Z. verrucosa.* Gærtn. — *Lapsana zacyntha.* L. — Tig. fistul.

et renflées près des capit. Feuill. radic. roncin., les caul. subul., ent., sagitt. Capit. sess. dans les bifurc. des tig., et pédonculés à l'extrém. des ram. — Région méditerr.

### G. VII. **Chondrille.** *Chondrilla.* T.

Invol. à calyc. très-petit. Récept. nu. Ak. angul. ou arrond., non compr., surmontés d'un bec long et fil. Aigr. à poils capill., 1-sér., simples, blancs. — Herb. à fl. jaunes.

### S.-G. *Chondrilla.* L.

(χονδρὸς, grumeau ; allusion à l'involucre farineux.)

Invol. cylindr., à 8-10 écailles. Fl. 7-12, 2-sér. Ak. muriq.-épin. au somm.; bec long, naissant au centre de 5 dents spiniform. — ② ① Feuill. radic. en serpette, les caul. lin., presq. ent. Capit. étroits.

**Ch. effilée.** *Ch. juncea.* L. — ② Tige très-ram., hériss. de poils épars à la base ; ram. fistul., jonciform. Capit. sub-sessil., solit. ou gém. le long des ram. Ak. d'un fauve pâle. — Champs sablonneux.

### S.-G. *Willemetia.* Neck.

(dédié à M. Soyer-Willemet, botaniste français.)

Invol. oblong ou sub-cylindr. Fl. nombr. Ak. terminés par une coronule écaill. qui entoure la base du bec. — ♃ Feuill. radic., obov., dent., membran., les caulin. lin. ou null. Capit. solit. term. Fl. jaunes.

**Ch. apargioïde.** *Ch. peltidium.* Mor. — *Willemetia apargioides.* Cass. — Tige glabre infér[t], puis pubesc. et hériss. de poils noirs, surtout sous les capit. Capit. ovoïdes, 1-4 au somm. des tig. Invol. à fol. lanc., couvertes de poils noirâtr. — Pyrénées.

**Ch. prenanthoïde.** *Ch. prenanthoides.* Vill. — *Willemetia prenanthoides.* Gren-Godr. — Tige très-ram., lisse et glabre. Capit. nombr., sub-cylindr., en large panic. ascend. Invol. à fol. lin., glabr. — Région méditerr.

### G. VIII. **Pissenlit.** *Taraxacum.* Juss.

(ταραχή, trouble ; ἀκέομαι, guérir ; c.-à-d. Plante calmante.)

Invol. oblong, sub-camp., multi-fol., pluri-sér., calyc. Récept. nu. Fl. nombr. pluri-sér. Ak. sub-compr., écaill. et muriq.-épin. au somm., surmontés d'un bec long et fil. Aigr. blanche, à poils capill.— ♃. Feuill. toutes radic., glabr. Hamp. fistul. monocéph. Fl. jaunes.

**P. dent-de-lion.** *T. dens-leonis.* Desf. — *Leontodon taraxacum.* L. (Vulg[t] *Pissenlit.*) — Feuill. étal. en rosette, roncin., à lob. lanc.-triangul. Invol. à fol. extér., lanc., réfl. — Pelouses et lieux secs. Pl. médic. diurétique et laxative.

**P. lisse.** *T. lævigatum.* DC. — Feuill. étal. en rosette, roncin.-penni-fid., à lob. lanc.-lin., dent. et acum. Invol. à fol. renflées, 2-dent. au somm., les extér. lanc., étal. ou réfl. — Pelouses et lieux secs.

**P. des marais.** *T. palustre.* DC. — Feuill. lâchem[t] dress., tantôt oblong.-lanc. et sin. ou dent., tantôt lin., presq. ent. Invol. à fol. extér. ovales-aig., appliq. — Lieux humides.

### G. IX. **Laitue.** *Lactuca.* L.

Invol. cylindr., à fol. imbriq., inég., les extér. plus courtes. Récept. nu. Ak. compr., pourvus de côtes, brusquem[t] term. en bec capill. Aigr. blanche à poils simples.

### S.-G. *Phœnixopus*. Koch.

(φοινίκεος, pourpré ; ποῦς, pied ; c.-à-d. Pl. rougeâtre au pied de la tige.)

Capit. à 5-8 demi-fleur. 1-sér. Invol. à 8 fol. à peine sub-imbriq. fus. Ak. term. en bec allongé. Aigr. à poils pluri-sér. — Herb. à feuill. embrass., décurr., les inf. penni-fid. Capit. jaunes en grappe-épi.

**L. osier.** *L. viminea.* Linck. — *Phœnixopus.* Rchb. — *Prenanthes.* L. — ② Tige à ram. distants, dress., effilés. Fl. jaunes-pâl., un peu violacées en dessous, se fermant vers midi. Partie saill. des cor. égalant la moitié de la longueur de l'invol. Ak. noirs, à bec aussi long qu'eux. — Région des oliviers.

**L. à fleurs de Chondrille.** *L. chondrillæflora.* Bor. — ② Esp. confondue avec la précéd. Tige à ram. nombr., effilés, étal. Fl. jaunes sur les 2 faces, se fermant vers le soir. Partie saill. des cor. égalant la longueur de l'invol. Ak. noirs, 2 fois aussi longs que le bec. — Dauphiné, Auvergne, Anjou, etc.

### S.-G. *Mycelis*. Cass.

(nom établi par Cassini, sans explication étymologique.)

Capit. à 5-8 demi-fleur., 1-sér. Invol. à 8 fol., calyc. Ak. terminés en bec très-court. Aigr. à poils pluri-sér. — Herb. à feuill. lyr., penni-part. Capit. jaunes, en panic. term.

**L. des murs.** *L. muralis.* Fres. — *Mycelis angulosa.* Cass. — *Prenanthes.* L. — *Chondrilla.* Lamk. — ① Tige dressée, ram., glabre, lisse, fistul. Feuill. moll., glauq. en dessous, à lob. angul. et dent. ; les radic. rétr. en vrai pétiole ; les caul. rétr. en pétiole ailé, auric.-embrass. ; les florales lin., ent. Capit. nombr., en panic. lâche. Ak. brunâtr., à bec blanc. — Bois et murs.

### S.-G. *Lactuca*. Cass.

(*lac*, lait ; c.-à-d. Pl. à suc laiteux.)

Invol. pluri-sér., imbriq. Capit. à fl. 2-3-sér. Ak. très-compr., brusquem[t] amincis en bec fil. Aigr. 1-sér. — Herb. ord[t] glabr. Feuill. inf. ord[t] penni-fid. Capit. jaunes, qqf. bleus ou versicolores.

**L. à feuilles de Saule.** *L. saligna.* L. — ② Tige de 1 mètre et plus, lisse, à ram. effilés. Feuill. étr., lisses, qqf. hériss.-épin. sur la nerv. méd., sagitt.-embrass. ; les infér. penni-fid., à lob. aig. ; les caulin. ent., lin. Capit. en épis lâches, formant une panic. Fl. jaunes-pâl. Ak. grisâtr., munis de 5 stries sur chaque face, glabr. au somm., presq. 2 fois plus courts que leur bec. — Bord des champs.

**L. scariole.** *L. scariola.* L. — *L. Sylvestris.* Lamk. — ② Tige ram., souv[t] munie infér[t] de qq. aiguillons. Feuill. glauq., glabr., ord[t] aiguillonnées sur leur nerv. dors., embrass.-sagitt. à la base ; les inf. roncin. ; les caul. roncin. ou ent. Capit. très-nombr., formant des grappes ou des épis en panic. pyram. Fl. jaunes-pâl. Ak. d'un brun grisâtre, munis de 5 stries sur chaque face, hériss. au somm., à bec aussi long qu'eux. — Bord des chemins ; lieux pierreux.

**L. vireuse.** *L. virosa.* L. — ② Tige robuste, souv. violette infér[t]. Feuill. oval.-oblong., aiguillonnées sur la nerv. dors., embrass.-sagitt, ord[t] dentic., rar[t] sin. ou roncin. Capit. très-nombr. en grappes formant une panic. étal. Fl. jaunâtr. Ak. d'un pourpre noir, à faces munies de 5 stries, glabr. au somm. Pl. médic. narcotique. — Lieux incultes et pierreux.

**L. cultivée.** *L. sativa.* L. (Vulg[t] *Laitue.*) — ① Tige ram., pleine. Feuill. ord[t] obov., dent., moll., vertes, rar[t] aiguillonnées sur la nerv. dors., ent. ou roncin. Capit. nombr., en grappes. formant un large corymbe, muni de feuill. et de bract. embrass. Fl. jaunes. Ak. bruns-grisâtr., à faces munies de 5 stries, un peu hériss. au somm., à bec blanc à peine plus long qu'eux. — Pl. alim. et médic. narcotique.

**L. vivace.** *L. perennis.* L. — ♃ Souche épaisse, gazonn. Tige presq. nue et ram. au somm. Feuill. liss., glauq., moll., les inf. penni-fid., à lob. lin.-lanc., les sup. lanc. -embrass., à oreill. arrond. Capit. en corymbe lâche. Fl. d'un bleu violet.

Ak. oblongs-lanc., de même longueur que leur bec et que leur aigr., à bord épaissi, à faces munies d'une strie unique, très-saill. — Coteaux pierreux.

S.-G. *Cicerbita*. Wallr.

(nom donné par les Latins à une espèce de Laitron.)

Invol. pluri-sér., imbriq. Capit. à fl. 2-3-sér. Ak. compr.-ellipt., amincis au somm. en bec gros et court. Aigr. 1-sér. — Feuill. inf. en lyre, les sup. embrass. Capit. en corymbe vaste, presq. nivelé.

**L. de Plumier.** *L. Plumieri*. Gren.-Godr. — *Sonchus*. L. — *Cicerbita*. Wallr. — ♃ Tige glabre, fistul., sillonn. Feuill. glabr., glaucescentes, les inf. grand., roncin.-lyr. ; les caul. embrass., à oreill. arrond. Capit. en corymbe large, étalé, à bract. petites, embrass. Invol. très-glabre. Fl. d'un bleu d'azur. Ak. bruns, ellipt., compr., amincis en bec au somm., marqués de 5 côtes longitudin. ridées en travers.—Lieux ombragés et pierreux des hautes montagnes.

G. X. **Prénanthe.** *Prenanthes*. Gærtn.

Invol. cylindr. à 6-8 fol. imbr., les extér. plus court., et formant calyc. Récept. ponct. Ak. tronq. au somm. Aigr. pluri-sér., sess., à poils roid.

S.-G. *Nabalus*. Cass.

(nom insignifiant, qu'il faudrait changer, d'après l'opinion de Decandolle.)

Ak. sub-cylindr., sill. Aigr. à poils scabr., fragiles, colorés. Capit. de 5-20 fl., en panic. ou en grappe. — Fl. blanch., ou jaunâtr., ou purpur.

***Pr. suave.** *Pr. suavis*. Salisb.— *Nabalus*. DC. — *Pr. alba*. L. — ♃ Pl. glabre. Tige str., ram. Feuill. angul., sub-hast., rétr. en pétiole. Capit. penchés, en grappes formant une panic. Invol. cylindr., à 8 fol. rougeâtr., lisses, à 8-10 fl. blanch. Ak. jaunâtr. Aigr. rousse. — Amér.-sept. Cult. ornem^t.

S.-G. *Prenanthes*. Cass.

(πρήνης, incliné ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. capitule penché en avant.)

Capit. à 3-5 fl. Ak. prism. Aigr. blanche. — Herb. glabr., à feuill. oblong., embrass., dentic. Capit. en panic. Fl. purpur.

**Pr. pourpré.** *Pr. purpurea*. L. — ♃ Tige feuillée. Feuill. oblong.-lanc., ent., ou sin.-dent., glauq., veinées en dessous ; les inf. rétr. en pétiole ailé, les caul. embrass.-auric. Capit. penchés, en panic. lâche. Fl. ord^t purpur. Ak. lisses. Aigr. blanche. — Forêts des montagnes.

G. XI. **Laitron.** *Sonchus*. L.

(Σόγχος, nom grec du Laitron.)

Capit. multi-flore. Invol. pluri-sér. Récept. nu. Ak. compr., munis de côtes sur les faces. Aigr. sess. à poils simples, argentés, pluri-sér. — Herb. polymorphes, à tige creuse, très-laiteuse ; à feuill. penni-fid. Capit. irrégul^t agglom. en corymbe. Fl. jaunes.

**L. lisse.** *S. lævis*. Dodon. — *S. oleraceus*. L. Var. — ① Tige fistul. Feuill. moll., oblong., roncin.-lyr., ou sin.-dent., à dents épin. ; les caul. embrass., à oreill. acum. Ak. à faces munies de 3 côtes longitud. ridées transvers^t. — Lieux cultivés.

**L. âpre.** *S. asper*. Vill. — *S. oleraceus*. L. Var. — ① Esp. voisine de la précéd. Feuill. épaisses, fermes, ent. et faibl^t dent., ou roncin.-dent., les caul. à oreill. arrond. Ak. lisses, à faces munies de 3 stries non ridées. — Lieux cultivés.

**L. des champs.** *S. arvensis*. L. — ♃ Souche ramp. Tige roide, glabre. Feuill. roncin., à dents épin., embrass., à oreill. obt. Invol. à fol. extér. lanc., hériss. de poils glandul., ainsi que les pédonc. Ak. bruns, à faces munies de 5 stries ridées. — Lieux cultivés, bord des champs.

**L. maritime.** *S. maritimus.* L. — ♃ Souche ramp. Tige roide, glabre, fistul. Feuill. glauq., long. de 2 décim., lanc.-lin., ent. et sin., à dents épin., les caul. embrass. par 2 oreill. arrond. Capit. peu nombr. Invol. à fol. oval., glabr. Ak. à côtes lisses ou presq. lisses. — Bords de la Méditerr. et de l'Océan.

**L. des marais.** *S. palustris.* L. — ♃ Souche peu ou point ramp. Tige de 2-3 mètr., dressée, simple, grosse, fistul., très-glabre inf[t]., ord[t] hériss., dans le haut, de poils glandul. Feuill. finem[t] dentic.; les inf. penni-part., les caul. lanc., embrass., sagitt. ou auric. Invol. à fol. lanc.-lin., hériss. de poils glandul. Ak. d'un fauve-pâle, à côtes longitud. saill. — Bord des étangs et des fossés.

## G. XII. Picridie. *Picridium.* Desf.

(diminutif de *Picris.*)

Invol. ovoïde, imbr. Récept. nu. Ak. prism., tronq. au somm., et un peu resserrés au-dessous, longés par 4 sillons et 4 angles saill., crén. transvers[t]. Aigr. sess., argentée, à poils fins, pluri-sér. — Capit. term., solit.

**P. commune.** *P. vulgare.* Desf. — *Scorzonera picroides.* L. (Vulg[t] *Terracrepola.*) — ① Feuill. glabr., glauq.; les radic. sin.-penni-fid., les caul. oval.-allong., embrass. Capit. àpédonc. longs, un peu renflés au somm., et munis de qq. écailles cord., très-court. Ak. bruns, 4-5 fois plus courts que l'aigr. Fl. jaunes. — Pl. cult. alim. Région méditerr.

## G. XIII. *a.* Picride. *Picris.* J.

(πικρὸς, amer; c.-à-d. Plante à suc amer.)

Invol. à fol. imbr., les extér. lâches, étal., ou réfl. Récept. nu. Ak. ridés transvers[t], court[t] amincis au somm. ou un peu étranglés sous l'aigr. Aigr. 2-sér., cad., à poils soudés à leur base en anneau, les intér. toujours plum., les extér. plum., ou simpl[t] dentic. — Capit. term. Fl. jaunes.

**P. épervière.** *P. hieracioides.* L. — ② Tige str., hisp. Feuill. d'un vert clair, hisp., rudes; les radic. oblong., ondul., pétiol., les caul. étr., lanc., demi-embrass. Capit. en corymbe étalé. Invol. à fol. hisp. sur le dos, les extér. étal. Fl. extér. violettes en-dessous. Ak. bruns. — Lieux incultes et pierreux.

## G. XIII. *b.* Helminthie. *Helminthia.* J.

(ἕλμινς, ver; c.-à-d. fruit strié transversalement et aplati comme un ver.)

Invol. double; l'extér. à 3-5 fol. égal., foliac., oval., cord., épin.; l'intér. à 8 fol. étr., dress., acum. Récept. fimbr. Ak. surmonté d'un bec long, fil., fragile. Aigr. plum., pluri-sér., persist. — Feuill. demi-embrass., oblong., sin.-dent. Capit. termin. Fl. jaunes.

**H. vipérine.** *H. echioides.* Gærtn. — *Picris.* L. — ① Tige dress., robuste, sillonn., à ram. 2-furq., hériss. de poils roides, ainsi que les feuill. Capit. en grappes corymboïdes. Ak. rougeâtr. Aigr. molle, blanche. — Lieux incultes.

## G. XIV. Scorzonère. *Scorzonera.* L.

Invol. à fol. nombr., inég., imbriq., plur.-sér. Récept. nu, alv. Ak. non surmontés d'un bec. Aigr. plum., à barbes entremêlées.

### S.-G. *Scorzonera.* DC.

(*scorza nera,* en patois, *écorce noire;* c.-à-d. racine noire extérieurement, ou bien de l'espagnol *scurzo,* nom d'un serpent venimeux, contre la morsure duquel l'Espèce principale est, dit-on, efficace.)

Ak. à aréole basilaire obliq. et bordée, str., faibl[t]. amincis au somm. Aigr. à soies plum., dont 5 plus long., court[t] barbel. — Feuill. ent., lanc., demi-embrass. Capit. term., solit. Fl. jaunes.

**Sc. d'Espagne.** *Sc. Hispanica.* L. (Vulg[t] *Scorzonère.*) — ② Souche pivotante,

écailleuse au somm. Tige str., sillonn., dress., feuillée, cotonn. à la base, ram. Feuill. oblong., ellipt.-lanc. Capit. solit. au somm. des ram. Invol. à fol. extér. plus courtes et plus larges que les intér. Cor. jaune, à tube presq. glabre, un peu moins long que le limbe. Ak. à côtes un peu tuberc. — Cult. Racine alim., médic. apéritive.

**Sc. humble.** *Sc. humilis.* L. — ♃ Souche épaisse, entourée d'écaill. brunâtr. Tige ord$^t$ simple et monocéph., d'abord aranéeuse, puis presq. glabre. Feuill. d'un vert gai ; les radic. long., lanc., acum., à 5-7 nerv., les caul. lin., dress. Capit. solit. au somm. de la tige. Invol. cotonn. à la base, à fol. oval. Cor. jaunes, 2 fois plus long. que l'invol., à tube pubesc., égal au limbe. Ak. à côtes presq. lisses. — Prés.

**Sc. d'Autriche.** *Sc. Austriaca.* Willd. — ♃ Souche grosse, entourée par les nerv. persist. des feuill. détruites. Tige nue, simple, monocéph., glabre. Feuill. radic. oval., ou lanc., ou lin., longuem$^t$ rétr. en pétiole ; les caul. 2-4, étr., sess., squam. Invol. à fol. obt. Cor. jaune, à tube lain. supér$^t$, égalant le limbe. Ak., du moins les extér., à stries tuberc. — Pelouses sèches.

### S.-G. *Podospermum.* DC.

(ποῦς, pied ; σπέρμα, graine ; c.-à-d. fruit porté sur un pédicule.)

Ak. prolongés à leur base en un pédicule creux, renflé, presq. aussi long qu'eux. — ♃. ②. Feuill. penni-séq. Capit. termin., solit.. octogon. Fl. jaunes.

**S. découpée.** *S. laciniata.* L. — *Podospermum laciniatum.* DC. — ② Pl. d'un vert blanchâtre. Rac. pivotante. Tige feuillée, ram. Feuill. oblong., incis., ou penni-séq., à segm. lin. acum., écartés, qqf. nuls. Capit. solit. au somm. des ram. Ak. grisâtr., str., à pédicule épais, blanc, pourvu de côtes. Aigr. d'un blanc sale. — Lieux incultes et pierreux.

## G. XV. **Salsifis.** *Tragopogon.* T.

Invol. à 8-12 fol. 1-sér., soudées à la base. Récept. nu ou fimbr. Ak. allongés en bec, hériss. de pointes. Aigr. plum. — Herb. à feuill. demi-embrass. Capit. solit. Fl. jaunes ou purpur.

### S.-G. *Urospermum.* J.

(οὐρά, queue ; σπέρμα, graine ; c.-à-d. fruit surmonté d'une queue.)

Récept. fimbr. Ak. surmontés d'un long bec fistul., dilaté à la base. Aigr. 1-sér. ; soies à barbes libres.

**S. verticillé.** *Tr. Dalechampii.* L. — *Urospermum.* Desf. — ♃ Souche noirâtre. Tig. pubesc , simpl. ou presq. simpl. Feuill. lyr., pubesc., rudes. Capit. solit., à pédonc. longs, un peu renflés au somm. Invol. à fol. cotonn. Cor. jaunes, verdissant par la dessicc. Ak. compr., portant sur chaque face 3 lignes de tuberc. Bec lisse, graduell$^t$ rétr., plus long du double que l'ak. — Région méditerr.

**S. fausse Picride.** *Tr. picroides.* L. — *Urospermum.* Desf. — ① Rac. fus. Tig. hisp. Feuill. moll., roncin. ou simpl$^t$ dent. Capit. solit., à pédonc. à peine renflés au somm. Invol. à fol. hériss. de long. soies. Cor. jaunes. Ak. tuberc., à podogyne très-court, à bec renflé à sa base en ampoule.

### S.-G. *Tragopogon.* DC.

(τράγος, bouc ; πώγων, barbe ; c.-à-d. poils de l'aigr. figurant une barbe de bouc.)

Récept. nu, alv. Ak. allongés en long bec grêle. Aigr. à soies pluri-sér., dont 5 plus long., nues au somm., barbes entremêlées. — Fl. se fermant avant midi.

**S. à gros pédoncule.** *Tr. major.* Jacq. — ② Tige glabre. Feuill. radic. lin., les caul. embrass., puis dilat. et ensuite long$^t$ lin., acum. Capit. à pédonc. très-dilaté

au somm. Invol. à fol. dépassant les fl. Cor. jaunes. Ak. scabr., plus courts que leur bec. — Coteaux pierreux, prés secs.

**S. des prés.** *Tr. pratensis.* L. — ② Tige glabre. Feuill. canalyc., embrass., lanc.-lin.-acum., très-allong., souv. tortillées au somm. Capit. solit., à pédonc. à peine épaissis au somm. Invol. à 8 fol. égalant ou dépassant les fl. Cor. jaunes. Anth. à tube doré infér[t] et d'un brun foncé supér[t]. Ak. grisâtr., égalant leur bec scabre-tuberc. Aigr. blanche-violacée. Rac. médic. apéritive. — Prairies.

**S. oriental.** *Tr. orientalis.* L. — ② Commensal du S. des prés, dont il diffère par ses capit. du double plus volumineux, son invol. à fol. plus court. que les fl., ses anth. à tube doré, marqué de 5 str. noir., et ses ak., plus longs que leur bec scabre-écaill.

**S. à feuilles de Poireau.** *Tr. porrifolius.* L. (Vulg[t] *Salsifis, Cercifix.*) — ② Tige robuste, longue de 1 mètre, glabre. Feuill. larg. Capit. très-planes à leur épanouissement. Pédonc. dilat. en massue. Invol. à 8-12 fol., presq. égal. en longueur aux cor. Cor. d'un bleu purpur. Ak. fauves, à bec plus court qu'eux. — Cult. Rac. alim.

**S. du Midi.** *Tr. australis.* Jord. — ① ② Tige dress., glabre. Feuill. radic. étal., lin.-acum., ondul., les caul. embrass. Capit. planes-convex. à leur épanouissement. Pédonc. dilat. en massue. Invol. à 8-12 fol. bien plus long. que les fl. Cor. d'un violet foncé. Ak. grisâtr., les extér. scabr.-tuberc., les intér. presq. lisses, à bec plus long qu'eux, à aigr. roussâtre, plus longue que le bec. — Midi.

## G. XVI. Geropogon. *Geropogon.* L.

(γέρων, vieillard; πώγων, barbe; c.-à-d. poils de l'aigrette entremêlés comme la barbe d'un vieillard.)

Invol. à 8 fol. égal., 1-sér. Récept. à alv. fimbr. sur le bord ext. Ak. str., prolongés en très-long bec. Aigr. de la circonfér. à 5 soies simpl. Aigr. du disq. à soies plum., à barbes entremêlées. — ① Feuill. lin., ent. Capit. term., solit. Fl. violettes-rosées.

**G. glabre.** *G. glabrum.* L. — Tige glabre. Feuill. long. Pédonc. fistul. Invol. à fol. lin., acum., dépass. les cor. Ak. longs, tuberc. — Midi.

## G. XVII. Liondent. *Leontodon.* L.

Invol. pluri-sér., imbriq. Récept. nu. Ak. plus ou moins attén. en bec. Aigr., du moins celles du disq., plum. — Feuill. toutes radic. Capit. solit. Fl. jaunes.

### S.-G. *Leontodon.* J.

(λέων, lion; ὀδούς, dent; c.-à-d. feuilles découpées, figurant des dents de lion.)

Ak. insensibl[t] amincis en bec. Aigr. toutes semblables, à poils tantôt 1-sér., tous plum.; tantôt 2-sér., les extér. courts, dentic., les intér. longs, plum., scar.-dilatés.

**L. Protée.** *L. proteiformis.* Vill. — *L. hastilis* et *hispidus.* L. — ♃ Pl. très-variable. Souche tronq. Hamp. monocéph. Feuill. inf. rosul., oblong.-lanc., ord[t] sin., ou dent., ou crén., ou penni-fid., à poils fourchus. Pédonc. radic. un peu épaissi au somm., nu, ou pourvu de 1-2 bractéol. Capit. penché avant la flor. Invol. à fol. appliq. Ak. brunâtr., à 5 côtes ridées. Aigr. 2-sér., molle, d'un blanc sale, égalant l'ak. — Lieux incultes.

**L. automnal.** *L. autumnalis.* L. — *Oporinia.* Less. — ♃ Souche tronq. Hamp. glabr., ord[t] à 2-3 ram. Feuill. radic., oblong., penni-part., ou penni-fid., ou incis.-dent., glabr. Pédonc. épaissis au somm. et munis de bractéoles. Capit. dress. avant la flor. Cor. extér. str. de pourpre en dessous. Ak. bruns, rug. transvers[t]. Aigr. à soies 1-sér. — Lieux incultes.

### S.-G. *Thrincia*. Roth.

(dédié à Cosmo Thrinci, auteur d'un livre d'agriculture.)

Ak. à côtes fines, scabr., court[t] amincis en bec au somm. Aigr. des ak. intér. stipit., à soies toutes plum.; les extér. courtes, sess., en couronne membran., déchiquetée.

**L. hérissé.** *L. hirtus.* L.— *Thrincia.* Roth.— ②-♃. Souche tronq., à fibr. nombr. Feuill. oblong., presq. ent., sin. ou roncin.-penni-fid., ord[t] hériss. de poils 2-furq. ou crochus. Capit. solit., penché avant la flor., à pédonc. ascend.-dressé. Invol. à fol. enveloppant les ak. extér. Cor. extér., verdâtres en dessous. Ak. du disq. amincis en bec dans leur quart sup. — Champs sablonneux et argileux.

**L. hispide.** *L. saxatilis.* Lamk. — *Thrincia hispida.* Roth. — ① Souche nulle. Rac. fus., sans fibres au collet. Ak. amincis en bec dans leur moitié sup. Le reste comme dans l'Esp. précéd., mais feuilles plus hisp. — Région méditerr.

**L. tubéreux.** *L. tuberosus.* L. — *Thrincia.* DC. — ♃ Souche courte, tronq., garnie au collet de fibres fascic. Ak. amincis en bec dans leur moitié supér. Le reste comme dans les Esp. précéd. — Région méditerr.

### G. XVIII. **Sériole.** *Seriola.* Lois.

Invol. 1-sér., avec ou sans calyc. Récept. à paill. lin.-acum., cad. Ak. plus ou moins allongés en bec. Aigr. à paill. sét., à peine dilat. à la base, plum. Fl. jaunes.

### S.-G. *Robertia.* DC.

(dédié à M. Robert, professeur de Botanique à Toulon.)

Invol. sans calyc. Ak. presq. liss., à bec presq. nul. Aigr. à paill. presq. sess. — ♃. Feuill. toutes radic. Capit. solit.

**S. dent-de-lion.** *S. taraxacoides.* Lois. — *Robertia.* DC. — Souche mince. Feuill. glabr., ord[t] ronc.-lyr. Invol. à 8-10 fol. — Corse.

### S.-G. *Seriola.* L.

(diminutif de Σέρις, sorte de Chicorée.)

Invol. presq. 1-sér. et entouré à sa base de qq. petites bractéoles. Ak. str., scabr., amincis en long bec. Aigr. sess. ou nulle dans les fl. du bord, stipit. dans celles du disq. — ① Feuill. inf. rosul., oblong., ent. ou dent.; les sup. lin. Capit. en corymbe pauci-flore.

**S. de l'Æthna.** *S. Æthnensis.* L. — Tig. dress. ou ascend. Feuill. d'un vert pâle, pubesc. Invol. à fol. hériss. de longues soies étal. — Région méditerr.

### G. XIX. **Porcelle.** *Hypochæris.* L.

Invol. pluri-sér., imbr., à fol. inég. Récept. à paill. lin., acum., cad. Ak. str., scabr., allongés en bec, du moins ceux du disq. Aigr. complét[t] ou partiell[t] plum. Feuill. ord[t] radic. Cap. term. Cor. jaunes.

### S.-G. *Achyrophorus.* Scop.

(ἄχυρον, paille; φέρω, porter; c.-à-d. réceptacle chargé de paillettes.)

Aigr. à soies toutes plum., 1-sér. — ♃. Pl. hériss. ou scabr.

**P. tachée.** *H. maculata.* L. — *Achyrophorus.* Scop. — Souche grosse, lign. Pl. à poils rud. Tige munie de bractéoles, et souv. d'une feuille au-dessus des radic., dress., str. Feuill. d'un vert sombre, souv. maculées de noirâtre, oblong., rétr. à la base, à dents petites et distantes. Capit. ord[t] solit., rar[t] 2-3. Invol. à fol. ent., lin.-lanc., appliq., les extér. hériss. sur le dos. — Coteaux stériles.

### S.-G. *Hypochœris.* V.

(ὑπὸ, pour ; χοῖρος, pourceau ; c.-à-d. racines servant de pâture aux pourceaux.)

Aigr. à paill. 2-sér., les intér. plum., les extér. sét., dentic. — ① Pl. ord[t] glabr.

**P. enracinée.** *H. radicata.* L. — Rac. épaisse, ord[t] ram. Hamp. ord[t] ram. au somm., munies de bractéoles. Feuill. toutes radic., en rosette, épaisses, d'un vert sombre, hériss. de poils blancs et roid., sin.-penni-fid., à lob. arrond. Pédonc. longs et un peu épaissis au somm. Invol. à fol. lanc., acum., appliq., plus courtes que les fl. Ak. ord[t] tous pourvus d'un bec plus long qu'eux. — Prés.

**P. glabre.** *H. glabra.* L. — Rac. simple, grêle. Pl. ord[t] glabre. Tige ord[t] ram., munie de bractéoles courtes, squam. Feuill. d'un vert gai, presq. toutes radic., rosul. oblong., rétr. à la base, sin. ou dent., à dents triang., espacées. Pédonc. un peu épaissis au somm. Invol. à fol. glabr., lanc.-lin., appliq., les intér. presq. ég. aux cor. Ak. bruns, ceux de la circonfér. à aigr. sess., ceux du disq. à aigr. long[t] stipit., qqf. tous à aigr. sess., ou tous à aigr. stipit. — Coteaux arides.

### G. XX. **Drépanie.** *Drepania.* J. (*Tolpis.* Adans.)

(δρεπανον, faux ; c.-à-d. fol. ext. de l'invol. recourbées en faucille à la maturité.)

Invol. à fol. nombr., lin., 2-sér. ou pluri-sér., les extér. presq. sétac. Récept. alv. Ak. tronq., sub-tétragon., tantôt tous à aigr. formée de 4-5 soies inég., non dilat. à la base ; tantôt ceux du bord couronnés d'une aigr. de paill. très-courtes, soudées à leur base. — ① Pl. étal., ram., 2-furq. Pédonc. monocéph., renflés au somm. Fl. margin. jaunes, les centr. violettes.

**Dr. barbue.** *Dr. barbata.* Desf. — *Crepis.* L. — Tige glabre. Feuill. pulvérul., les radic. oblong.-spatul., les caul. rares, lin. Invol. à fol. extér. arq., égalant au moins les intér. Capit. en panic. peu garnie, à pédonc. longs, garnis de bract. semblabl. aux fol. extér. de l'invol. Aigr. des ak. extér. réduite à une couronne très-courte, celle des intér. à 4-5 soies plus long. qu'eux. — Lieux sablonneux.

### G. XXI. **Chicorée.** *Cichorium.* T.

(Κίχορα, nom grec de la Chicorée.)

Invol. double, l'intér. à 8-fol. 1-sér. et soudées à la base ; l'extér. à 5 fol. plus court. Récept. fimbr. au centre. Ak. angul., amincis à la base, élargis et tronq. au somm., couronnés par des écaill. petites, obt., 1-2-sér. — Capit. axill., agglom. Fl. bleues ou jaunes.

**Ch. sauvage.** *C. intybus* L. (Vulg[t] *Chicorée.*) — ♃ Tige dress., flex., un peu rude. Feuill. très-vel. sur la côte dors., les inf. roncin-lyr., à lob. aig., les caul. petites, lanc., demi-embrass. Capit. en faisceaux de 2 à 5, le centr. pédonc., les autres subsess. Invol. à fol. extér. oval.-lanc., les intér. lin.-obt., toutes cil.-glandul. — Pl. médic. tonique. Rac. torréfiée, succédanée du café. — Lieux incultes.

**Ch. Endive.** *C. Endivia.* L. — ① Feuill. inf. et caul. larg[t] obov.-oblong., succulentes, sin.-dent. ; les sup. à base élargie. — Pl. originaire de l'Inde. Cult. alim.

VAR. : Chicorée frisée *(Endivia crispa)*, à feuill. découpées et crépues.
VAR. : Petite Endive *(Endivia angustifolia)*, à feuill. étr. et allongées.
VAR. : Escarole ou Scarole *(Endivia latifolia)*, à feuill. larges et peu dent.

### G. XXII. **Cupidone.** *Catananche.* V.

(καταναγκη, contrainte fatale ; c.-à-d. Herbe qui force à aimer, et que les anciens employaient dans leurs philtres amoureux.)

Invol. à fol. nombr., lâchem[t] imbr., multi-sér., scar.-argentées. Récept. hérissé de long. soies. Ak. amincis à la base, tronq. au somm. Aigr. à 5-7-paill. acum. égal., dentic.

**C. bleue.** *C. cærulea.* L. — ♃ Tige nue sup., hériss., ainsi que les feuill., de

poils longs, presq. appliq., flex., ram. Feuill. très-long., souv. à 2-4 segm. Capit. solit., grands, à pédonc. très-long, muni de qq. bractéoles scar. Invol. ovoïde, à fol. oval., mucr. par le prolongement de leur nerv. méd. Fl. bleues. Ak. couverts de poils brunâtr.

### G. XXIII. **Hyoséride**. *Hyoseris*. L.

Invol. 1-sér., sub-calyc. Récept. nu, ponct. Aigr. pal., ou coroniforme, ou nulle. — Tige général[t] nue. Feuill. radic. ou alt. Pédonc. renflé en massue au somm. Fl. jaunes.

#### S.-G. *Aposeris*. Neck.

(ἀπό, Σέρις, loin de la Chicorée ; c.-à-d. Plante distincte de la Chicorée.)

Invol. dressé après la flor., à 6-10 fol. Ak. compr., ailés, oval., amincis en bec court, sans aigr. ni couronne. ♃ Hampe à feuill. roncin.

**H. fétide**. *H. fœtida*. L. — *Aposeris*. Less. — Souche grosse. Aspect du Pissenlit commun. Capit. petits. Feuill. à lob. nombr., triang., un peu recourbés. Hampe monocéph. — Alpes et Pyrénées.

#### S.-G. *Arnoseris*. Gærtn.

(ἄρς, agneau ; Σέρις, Chicorée ; c.-à-d. Chicorée des agneaux.)

Invol. à fol. nombr., conniv. après la flor. Ak. obovoïdes-pentagon., à 5 côtes, couronnés d'un rebord étroit, membran. et ent. — ① Hampe à feuill. rosul., oblong., dent., terminée par 2-3 capit.

**H. fluette**. *H. minima*. L. — *Arnoseris pusilla*. Gærtn. — Pl. presq. glabre, à hamp. nombr., dress., rougeâtr. à la base. Capit. sub-globul., penchés avant la flor., à pédonc. fistul., épaissis, str. sous le capit. — Champs sablonneux, arides.

#### S.-G. *Hyoseris*. J.

(ὗς, truie, Σέρις, Chicorée ; c.-à-d. Chicorée des truies.)

Invol. à 8-20 fol., enveloppant les ak. extér. Ak. amincis en bec, de 2 formes, les margin. sub-cylindr., à aigr. très-courte, membran., frangée ; ceux du disq. compr.-ailés, à aigr. longue, composée d'écailles long[t] acum. — Hampe glabre, monocéph. Feuill. roncin., rosulées.

**H. rayonnante**. *H. radiata*. L. — ♃ Rac. grosse. Hamp. fistul. Feuill. ord[t] glabr., à segm. sub-rhomb., angul. Capit. à 30-100 fl. Pédonc. radic. redress. Invol. à 9-18 fol. étal. après la flor. — Midi.

**H. rude**. *H. scabra*. L. — ① Rac. grêle. Hamp. fistul., très-renfl. au somm. Feuill. comme dans l'Esp. précéd. Capit. à 8-12 fl., à pédonc. radic. étal. Invol. à 8-10 fol. dress.-conniv. après la flor. — Midi.

#### S.-G. *Hedypnois*. T.

(ἡδύς, doux ; ὕπνος, sommeil ; allusion au sommeil diurne des fleurs.)

Invol. à 10-20 fol., enveloppant les ak. extér. Ak. sub-cylindr., les extér. couronnés d'un godet membran., court, frangé, les intér. à aigr. comp. de paill. 2-sér., les intér. long., acum., les extér. plus courtes. — ① Pl. étal., hériss. Feuill. toutes radic., ou caul. alt.

**H. dormeuse**. *H. Hedypnois*. L. — *Hedypnois polymorpha*. DC. — ① Tige tantôt simple et nue, tantôt ram. et feuillée. Feuill. lanc.-oblong., dent., sin. ou pennifid. Capit. mûrs sub-globul., penchés. Pédonc. grêles ou renfl.-fistul. Ak. faibl[t] str., ridés-raboteux. — Région méditerr.

### G. XXIV. **Lampsane.** *Lapsana.* L.

Invol. 1-sér., ord$^t$ court$^t$ calyc. Récept. nu. Aigr. nulle. — ① Pl. moll., ord$^t$ glabr. Capit. petits, à 8-12 fl. jaunes.

#### S.-G. *Rhagodiolus.* T.

(ῥαγώδης, crevassé, divisé; allusion aux écailles de l'involucre mûr.

Invol. à fol. s'accroissant à la maturité, enveloppant alors les ak. extér., et étal. Ak. sub-cylindr., lin.-subul., tous ou presq. tous persist.

**L. étoilée.** *Rh. stellatus.* Gærtn. —① Tig. ram., étal. Capit. distants, en panic. divariq. Invol. court$^t$ calyc. Ak. extér. étal. en étoile. — Région Méditerr.
VAR. : *Lampsana stellata.* L. — Ak. tous lisses. Feuill. inf. oblong.-lanc., dent.
VAR. : *Lampsana Rhagodiolus.* L. — Ak. intér., pubérul.-scabr. — Feuill. inf., lyr., à lobe term., orb., denté.

#### S.-G. *Lampsana.* T.

(altération du mot *lapsana*, λαπάζω, amollir; c'est-à-dire herbe émolliente).

Invol. dressé à la maturité. Ak. compr., non amincis au somm., marqués de 20 str. très-fines.

**L. commune.** *L. communis.* L. — *Lampsana.* Lamk. (Vulg$^t$ *Herbe aux mamelles.*) Tige dress. ram., presq. glabre ou pubesc. inf$^t$. Feuill. inf. lyr., les caul. cord., les sup. lanc. — Pl. médic. émolliente. Champs, haies, bois.

### G. XXV. **Scolyme.** *Scolymus.* T.

Invol. imbr., à fol. épin. au somm., scar. au bord, entouré à sa base par des bract. foliac. Récept. paill., à paill. enveloppant plus ou moins les ak. Ak. à aigr. comp. d'écaill. scar. — Feuill. décurr. Fl. jaunes.

#### S.-G. *Myscolus.* Cass.

(anagramme du mot *Scolymus.*)

Ak. sans bec, couronné par 2 écaill. ég., long., accompagnées de 1-2 autres, plus petites.

**Sc. d'Espagne.** *Sc. Hispanicus.* L. — *Myscolus microcephalus.* Cass. — ② Tige blanchâtre. Feuill. lanc., sin.-penni-fid., à segm. dent.-épin., à épines et nerv. blanches; ailes de la tige peu prononcées. Capit. entourés de 3 bract. foliac. Cor. hériss. de poils blancs à la base de la ligule. Anth. jaunes. — Midi.

#### S.-G. *Scolymus.* Cass.

(Σκόλυμος, nom grec d'un Chardon à racine comestible.)

Ak. à bec très-court; aigr. coroniforme.

**Sc. taché.** *Sc. maculatus.* L. — ① Tig. blanch., glabr. Feuill. souv$^t$. tachées de blanc, oblong., à bord cartilagin., à lob. armés de dents épin., blanches, très-fortes; les caul. larg$^t$ décurr., à 2-4 ailes. Capit. entourés de 4-5 bract. pectinées-épin. Cor. à ligule hériss. extér$^t$ de poils noirs. Anth. brunes. Région méditerr.

## SOUS-FAMILLE II. — **COMPOSÉES LABIATIFLORES.**

### *Tribu II.* MUTISIACÉES. *MUTISIACEÆ.* Less.

### * G. XXVI. **Mutisia.** *Mutisia.* L.

(genre dédié à J.-C. Mutis, botaniste espagnol. 1732-1809.)

Capit. à fl. inég., faussem$^t$ rad. Invol. multi-sér., imbr. Récept. nu. Fl

margin. ♀, celles du disq. ☿. Cor. 2-lab., les margin., à lèvre ext. ligul. l'int. minime, 2-fide, les centr. à limbe à 2 lèvres, l'une 2-dent., l'autre 3-part., toutes deux roulées en dehors. Filets papill., planes. Anth. du disq. pourvues à leur base de long. queues. Style glabre. Ak. pourvus de côtes et allongés en bec, glabr. Aigr. 2-sér,, à paill. plum., soudées en anneau à leur base. — ♄. Tige ord' grimp. Capit. solit. Fl. purpur. jaunes ou rosées.

**M. élégant.** *M. speciosa.* Hook. — Tige pentagone. Feuill. penni-séq., presq. glabr., à 10 segm. oblongs-distants, aranéeux en dessous, à pétiole terminé en vrille 3-fide. Pédonc. 4 fois plus long que l'invol. cylindr., à fol. extér. glabr. acum., étal. au somm. Cor. incarnat. — Amér. mérid. Cult. orn'.

### * G. XXVII. **Chabræa.** *Chabræa.* DC.

(genre dédié à D. Chabray, éditeur de Bauhin. 1666.)

Invol. à fol. oblong., 2-sér., mais ég., et paraissant 1-sér. Récept. nu. Cor. toutes ☿, 2-lab. ; celles du disq. à lèvre ext. 3-dent., l'int. 2-part., celles du rayon à lèvre ext. ligul., l'int. plus courte, 2-part. Anth. munies de 2 soies à leur base et d'un append. au somm. Ak. ovoïde-cylindr. à poils papilleux. Aigr. 1-sér., à paill. presq. soudées en anneau, ég., presq. plum. — Herb. à hamp. monocéph.

**Ch. blanc.** *Ch. candidissima.* DC. — *Leuceria.* Gill. et Don. — ♃ Pl. d'un blanc de neige. Feuill. incis.-penni-fid., à lob. oval.-oblongs, aig., ent. — Montagnes des Andes. Cult. orn'.

## *Tribu III.* NASSAUVIACÉES. *NASSAUVIACEÆ.* Less.

### * G. XXVIII. **Triptilie.** *Triptilion.* Ruiz-Pav.

(τρεῖς, trois, πτίλον, aile ; c.-à-d. fruit à trois ailes.)

Invol. à 10 fol. imbr. carén., terminées par une épine, renfermant 5 fl. ☿, à cor. 2-lab. Récept. chargé de poils sétac. Anth. munies de 2 soies à leur base et appendic. au somm. Ak. à 3-4 côtes. Aigr. à 3-5 paill. 1-sér., larges, pliées sur elles-mêmes, courbées à leur somm. frangé ou cil. — Herb. dress. Feuill. membran.

**Tr. épineuse.** *Tr. spinosum.* Ruiz-Pav. — *Nassauvia.* Don. — ♃ Tige terminée en corymbe, pubesc. Feuill. penni-lob., à lob. terminés en pointe épin. Lèvre extér. de la cor. bleue, l'intér. blanche. Fl. à couleur persist.; de là le nom populaire de *Siempre Viva.* — Chili. Cult. orn'.

### * G. XXIX. **Muscaire.** *Moscharia.* Ruiz-Pav.

(*moschus,* musc ; c.-à-d., Plante à odeur de musc.)

Invol. 1-sér., à 6 fol. foliac., concav. Fl. 12-16, ☿. Récept. à paill. membran. Cor. 2-lab., à lèvre ext. lig., 5-dent., l'int. 2-part., roulée en dehors. Anth. munies de 2 soies à leur base, appendic. au somm. Ak. intér. stér., les extér. enveloppés par les paill. du récept., compr., obovoïdes. Aigr. 1-sér., à paill. plum.

**M. pennifide.** *M. pinnatifida.* Ruiz-Pav. — ① Pl. dressée, ram., verte, à poils glandul., sentant le musc. Feuill. inf. penni-fid., les moyennes roncin., les sup. embrass., à oreill. ; lob., lanc. dent. Capit. en panic. lâche. Fl. rosées ou blanches. — Chili. Cult. orn'.

## SOUS-FAMILLE III. — **COMPOSÉES TUBULIFLORES.**

### *Tribu IV.* **CINARÉES,** *CINAREÆ.* Less.

### G. XXX. **Sarrète.** *Serratula.* Auct.

Invol. imbr., pluri-sér. Récept. fimbr. Cor. 5-fid., plus ou moins régul. Filets papilleux. Anth. terminées par un append. obt., pourvues ou non de queues à leur base. Style renflé en nœud au somm. Ak. compr. ou tétragon., à insertion soit latér., soit basil., plus ou moins obliq. Aigr. comp. de poils ou de soies paléacées.

#### S.-G. *Jurinea.* Cass.

(dédié à L. Jurine, professeur de médecine à Genève. 1751.)

Invol. à fol. non appendic. Récept. à soies frangées. Anth. munies à leur base de 2 queues fil., fendues à leur extrémité. Ak. en pyram. renversée tétragon., à insertion basil. obliq., terminés par une aréole discoïde, portant l'aigr. sur son rebord saill. Aigr. à poils roides, dentelés, pluri-sér., cad. après la maturité. — Feuill. blanches-cotonn. Fl. purpur.

**S. de Boccone.** *S. Bocconi.* Guss. — *Jurinea.* Guss. — ♃ Souche brune, dure, ram. Tige cotonn., simple, courte. Feuill. d'un vert cendré, ponct. en dessus, blanches-cotonn. en dessous, toutes ou la plupart radic., pétiol., penni-fid., à lob. lanc. ou oval., un peu réfl. en-dessous. Capit. solit. Invol. camp., aranéeux, à fol. lâches, lin., munies d'une nerv. dors., les extér. courbées en dehors au somm. Ak. bruns, écaill., parsemés de glandes dorées.— Coteaux arides du Midi.

#### S.-G. *Serratula.* DC.

(*serra,* scie; allusion aux feuilles dentées en scie.)

Invol. à fol. extér. mucr., les intér. scar. au somm. Fl. qqf. dioïques. Anth. sans queues. Ak. oblongs, glabr., compr., avec une côte sur chaque face, à insertion obliq., entourée d'un bord calleux. Aigr. persist., à poils roid., dentic., pluri-sér., la série interne la plus longue. — Herb. glabr. ou scabr., non cotonn. Fl. purpur. ou blanches.

**S. des teinturiers.** *S. tinctoria.* L. — ♃ Pl. très-variable. Souche garnie de nerv. persist. appartenant aux feuill. détruites. Tige stri., glabre, roide. Feuill. vert., les inf. long[t] pétiol., oblong., dentel., ou lobées-pectin., ou pennifid.-lyr.; les caul. sess., roides; les sup. émettant de leur aiss. un ram. à 3-5 capit. rapproch. Invol. oblong, rétr. à la base, à fol. violettes au somm. Fl. ord[t] dioïq. Feuill. teignant en jaune. — Bois, pâturages.

#### S.-G. *Leuzea.* DC.

(dédié à Deleuze, naturaliste au Muséum de Paris.)

Invol. à fol. élargies au somm. en un append. scar., arrondi. Anth. munies de 2 courtes queues fil. et glabr. Ak. compr., obov., avec 1 côte sur chaque face, à insertion basil., très-obliq. Aigr. cad., à poils fins, plum., pluri-sér., court[t] soudés en anneau à leur base, les intér. un peu lamelleux et cil. — Herb. cotonn. Capit. ovoïdes, globul. Fl. purpur.

**S. conifère.** *Leuzea conifera.* DC. — *Centaurea.* L. — ♃ Souche épaisse. Tige dress., str., lain., ord[t] simple. Feuill. blanches-cotonn. inf., aranéeuses et rudes sup[t], ord[t] penni-fid. ou penni-séq., les inf. pétiol., qqf. presq. ent. Capit. solit. grand. Invol. ovoïde, glabre. — Lieux secs et pierreux du Midi.

## S.-G. *Rhaponticum*. DC.

(Ῥᾶ, Rhubarbe; ποντικὸς, du Pont; c.-à-d., Plante à laquelle on attribuait les vertus de la Rhubarbe.)

Invol. à fol. scar. sur les bords, ou se terminant par un append. large et scar. Récept. à paill. lin.-sétac. Anth. sans queues. Ak. compr., avec une petite côte sur chaque face, à insert. latér. entourée d'un bord calleux, à aréole termin. court[t] bordée et plissée en dedans. Aigr. persist., à poils dentic., fragiles, pluri-sér., la série intér. la plus longue. — Herb. à feuill. blanches-cotonn. infér[t]. Capit. sub-globul. Fl. purpur.

**S. Rhapontic.** *S. Rhaponticum.* DC. — *Centaurea.* L. — *Rhaponticum scariosum.* Lamk. — ♃ Tige st., simple, nue au somm. Feuill. radic. pétiol., lanc., les caul. rapproch. vers le bas de la tige, les sup. sess., oval.-oblong., à peine dent. Capit. grand,s olit. Invol. hémisph. à fol. extér. dilat. en append. large, orbic., scar. — Prés et collines des Alpes.

**S. Artichaut.** *S. cynaroides.* DC. — *Rhaponticum.* Less. — *Stemmacantha.* Cass. — *Cnicus centauroides.* L. — ♃ Tige de 1 mètre, simple ou presq. simple. Feuill. ampl., oblong. ou oval., les infér. penni-part., les sup. à peine penni-fid., à lob. dentel. Capit. très-grands, solit. au somm. des ram. Invol. à fol. acum., très-aig., scar. sur les bords. — Prés escarpés des Pyrénées.

## G. XXXI. **Bardane**. *Lappa*. T.

(λαμβάνειν, prendre ; allusion au fruit hérissé de pointes accrochantes.)

Invol. imbr., à fol. amincies en une longue pointe étalée et courbée en crochet au somm. Récept. à paill. sétac., roides, subul. Cor. 5-fide, à tube muni de 10 nerv. Filets papilleux. Anth. terminées par un append. subulé, munies à leur base de 2 queues fil. et glabr. Style renflé en nœud à son somm. Ak. compr., oblongs, munis de côtes, à insert. basil., à aréole termin. bordée. Aigr. cad. à poils dentic., pluri-sér., libres jusqu'à la base. — Feuill. ent. ou sin. Fl. purpur.

**B. commune.** *L. communis.* Germ.-Coss. ( Vulg[t] *Bardane, Glouteron*). — ⊙ Tige robuste, sill., ram., pubesc. Feuill. cotonn. en dessous, les radic. cord., oval., les sup. oval.-lanc., attén. à la base. Capit. sub-globul. — Pl. médic. ; rac. et feuill. sudorifiques. — Bord des chemins.

Var. : *Lappa minor.* DC. — Capit. assez petits ; invol. glabre, à fol. intér. colorées en violet.

Var. : *Lappa major.* DC. — Capit. assez gros ; invol. glabre, à fol. toutes vertes.

Var. : *Lappa tomentosa.* Lamk.— Capit. assez gros ; invol. pubesc.-aranéeux, à fol. intér. ord[t] purpur.

## G. XXXII. **Chardon**. *Carduus*. L.

(nom donné par les Latins au Chardon et à l'Artichaut.)

Invol. imbr., à fol. épin. Récept. chargé de fimbr. ou de soies pal. Filets vel. Anth. prolongées au somm. en append. aigu ou subulé. Style renflé en nœud à son somm. Ak. compr. ou sub-globul., sans côtes, à insert. basil., qqf. obliq. ; aigr. cad. à poils plum. ou dentic., 2-sér. ou pluri-sér., soudés en anneau à leur base.

## S.-G. *Notobasis*. Cass.

(νῶτος, dos; βάσις, base ; c.-à-d. fruits insérés par leur bord convexe.)

Invol. entouré de feuill. flor. penni-fid. et épin., à fol. coriac., obliq., terminées par un append. à 3 angles, épin. au somm. Récept. à paill. lin., libres. Fl. margin. stér. Ak. gros, compr., insér. par une cicatrice lin. située

sur leur bord conv.; aréole termin. non bordée. Aigr. à poils plum., 2-sér., soudés en anneau à leur base. — Herbe à tige hisp. Feuill. embrass. oblong., dent.-épin. Fl. purpur. ou blanches.

**Ch. de Syrie.** *C. Syriacus.* L. — *Notobasis.* Cass. — ① Tige vel., sill. Feuill. glabr., vert., luis. et veinées de blanc sup$^{t}$, pubesc. inf$^{t}$. Invol. ovoïde, aranéeux, à fol. jaunâtr. Ak. bruns, glabr. Aigr. à longueur double de celle de la graine. — Corse.

### S.-G. *Chamæpeuce.* Alp.

(χαμαὶ, à terre; Πεύκη, Pin; allusion à l'involucre figurant une petite tête de Pin.)

Invol. à fol. terminées par un append. à 3 angles, épin. au somm. Récept. fimbr. Anth. munies de 2 queues longues, déchiquetées. Stigm. cohér., presq. libres au somm. Ak. sub-globul. Aigr. à poils plum., pluri-sér. — Feuill. dent.-épin., sess. Fl. purpur. ou blanches.

**Ch. de Casabona.** *C. Casabonæ.* L. — *Chamæpeuce.* DC. — ② Tige simple, roide, à sill. cotonn. Feuill. vert., luis. sup$^{t}$, blanches ou rousses-cotonn. inf$^{t}$, ent., munies sur leur bord d'épines 3-cusp. Fol. de l'invol. à peine renflées à l'origine de leur append. — Iles de la Méditerranée.

### S.-G. *Cirsium.* T.

(Κίρσιον, nom grec d'un Chardon employé pour guérir les varices, κιρσός.)

Invol. à fol. non appendic. au somm. Stigm. cohér. Ak. oblongs, compr., terminés par une aréole à bord ent. Aigr. à poils pluri-sér., long$^{t}$ plum., ord$^{t}$ dentic. ou épaissis au somm. — Herb. à feuill. sess. ou décurr., ord$^{t}$ épin. Fl. purpur. ou jaunâtres.

**Ch. des champs.** *C. arvensis.* Lamk. — *Cirsium.* Scop. — *Serratula.* L. (Vulg$^{t}$ *Chardon hémorrhoïdal.*) — ♃ Tige sill., très-ram. sup$^{t}$. Feuill. fermes, vert. sup$^{t}$, cotonn. infér$^{t}$, penni-part., penni-fid. ou sin. Capit. monoïq., agglom. au somm. des ram. Invol. ovoïde à fol. appliq., aranéeuses au bord, brunes au somm. Cor. à limbe 2 fois plus court que le tube. — Pl. employée autrefois comme amulette contre les hémorrhoïdes. — Moissons.

**Ch. nain.** *C. acaulis.* L. — *Cirsium.* All. — ♃ Souche à fibres radic. menues. Tige ord$^{t}$ presq. nulle. Feuill. presq. glabr. en dessus, plus ou moins poil. en dessous, penni-part., les radic. pétiol., à segm. 3-lob., étal., bordés d'épines, et terminés par une épine jaunâtre. Capit. solit. Invol. glabre, à fol. appliq., munies dans leur moitié sup. d'une faible nerv. dors. Cor. purpur. à limbe plus court que le tube. — Lieux incultes.

**Ch. des prairies.** *C. pratensis.* Huds. — *Cirsium Anglicum.* Lob. — ♃ Souche à fibres fil. ou à peine épaiss. à la base, émettant des stolons souterrains grêles, long$^{t}$ nue au somm. Feuill. d'un vert pâle, cotonn. en dessous, dent. ou sin., à lob. 2-3-dent., garnis de cils épin.; les caul. 2-3, oblong., demi-embrass., les radic. rétr. en pétiole. Capit. ord$^{t}$ solit. Invol. ovoïde, aranéeux, à fol. munies d'une faible nerv. dors., terminées par une courte épine. Cor. purpur. à limbe plus long que le tube. — Prairies humides.

**Ch. bulbeux.** *C. bulbosus.* Lamk. — *Cirsium.* DC. — ♃ Esp. variable, différant de la précéd. par sa souche à fibres fus., sans stolons; ses feuill. penni-fid. ou penni-part., à segm. 2-3-fid.; sa tige ram. vers le milieu; son invol. déprimé à la base, à écailles extér. munies de 3 str. sous le somm. — Prairies.

**Ch. des lieux cultivés.** *C. oleraceus.* Vill. — *Cirsium.* Scop. — *Cnicus.* L. — ♃ Souche à fibres radic. simpl. et minces. Tige robuste, sill., feuillée jusqu'au somm. Feuill. pâl., penni-part., penni-fid., ou sin., les radic. long$^{t}$ rétr. en pétiole, oval.-lanc., bordées de dents épin., les caul. cord.-embrass., bordées de cils faibl$^{t}$ épin. Capit. agglom. au somm. des ram., entourés de bract. larges, oval., décolorées, jaunâtr. et dépassant les fl. Invol. ovoïde-oblong, à fol. étal. au somm., munies dans leur moitié sup. d'une faible nerv. dors.; les extér. acum., termi-

nées par une épine molle; les intér. scar. au somm. Cor. jaune, à limbe plus long que le tube. — Prés humides.

**Ch. des marais.** *C. palustris.* L. — *Cirsium.* Scop. — ② Tige garnie d'ailes épin., presq. cotonn. sup^t. Feuill. poil., surtout en dessous, penni-part., à segm. 2-3-fid., sin. et bordés d'épines, les caul. décurr., les radic. rétr. en pétiole. Capit. agglom. au somm. de la tige et des ram. Invol. cotonn., à fol. dress., oval.-lanc., mucr. — Prés et bois humides.

**Ch. lancéolé.** *C. lanceolatus.* L. — *Cirsium.* Scop. — ② Tige garnie d'ailes épin., aranéeuse sup^t, plus ou moins ram. Feuill. hériss. de petites épines en dessus, poil. en dessous, penni-part., à segm. inég^t lob., et fortem^t épin.; les caul. larg^t décurr. Capit. solit. au somm. des ram. Invol. ovoïde, un peu aranéeux, à fol. étal. dans le haut, subul., rétr. en épine. — Lieux incultes.

## S.-G. *Pycnomon.* Lob.

(πυκνὸς, dense; κομη, chevelure; c.-à-d. aigrette du fruit à poils plumeux, serrés.)

Invol. entouré de feuill. flor. dent. et épin., à fol. appliq., terminées par un append. penn.-épin. Stigm. libr., diverg. Ak. oblongs, compr., terminés par une aréole à bord ent., épais, corné, et un prolongement centr. à 5 angl. Aigr. à poils plum., pluri-sér. et soudés en anneau pentagonal. — Herbe à feuill. décurr., lin.-lanc., blanches-cotonn., à dents et à cils épin. Capit. involucrés par les feuill. supér. Fl. purpur.

**Ch. acarna.** *C. acarna.* L. — *Pycnomon.* Cass. — ① Tige à ram. étal. Invol. à fol. aranéeuses, jaunâtr., lin., amincies à la base. — Midi; lieux stériles.

## S.-G. *Carduus.* Gærtn.

(voyez l'étymologie au nom de Genre.)

Invol. à fol. non appendic. au somm., amincies en épine. Stigm. cohér. Ak. oblongs, compr., à insert. un peu obliq. Aigr. à poils multi-sér., finem^t dentic., et non plum. — Herb. à feuill. décurr. Fl. purpur. ou blanches.

**Ch. penché.** *C. nutans.* L. — ② Tige str., aranéeuse, nue au somm. Feuill. vert., pubesc., surtout en dessous, à bords cil.-épin., profond^t penni-fid., à segm. 3-lob., terminés par des dents épin., les caul. à ailes étr., dent.-épin. Capit. grands, sub-globul., penchés, sub-solit. Invol. aranéeux, à fol. extér. réfractées et terminées en épine. Cor. odor., à limbe égalant le tube. — Lieux incultes.

**Ch. crépu.** *C. crispus.* L. — Pl. très-variable. Tige str., ord^t très-ram. au somm., à ram. ailés jusque sous les capit. Feuill. d'un vert foncé en dessus, vel. ou cotonn. en dessous, à bords ondulés et cil. d'épines, sin.-penni-fid., à segm. larges, 3-lob., dent.; les caul. à ailes crépues, épin. Capit. petits, sess. ou sub-sess. Invol. globul. ou ovoïde, à fol. extér. terminées par une épine faible. Cor. à limbe un peu plus long que le tube. — Bord des chemins.

**Ch. à fleurs menues.** *C. tenuiflorus.* L. — *C. acanthoides.* Th. — ① ou ②. Tige aranéeuse, sill. Feuill. pâl., qqf. veinées de blanc en dessus, aranéeuses en dessous, sin. ou penni-fid., à lob. courts irrégul^t angul., bordés de dents épin., et terminés par une courte épine, décurr. jusqu'aux capit., à ailes foliac., sin.-épin. Capit. cylindr., petits, sess. ou sub-sess., agglom. en corymbe dense et très-cad. Invol. un peu aranéeux, à fol. munies sur le dos de petites glandes dorées, arq. en dehors, terminées en pointe sub-épin. Cor. purpur., dépassées par les fol. int. de l'invol., à limbe égalant le tube. — Bord des chemins.

**Ch. à trochets.** *C. pycnocephalus.* L. — ① ou ②. Se distingue de l'Esp. précéd. par sa tige à ailes étr., interrompues, ses capit. plus grands, solit. ou rapproch. par 2-3 sur des pédonc. assez longs et nus au somm., par les écaill. intér. de l'invol. ne dépassant pas les fl. — Bord des routes.

## G. XXXIII. **Artichaut.** *Cinara.* V.

(Κινάρα, nom grec de l'Artichaut.)

Invol. ovoïde, à fol. imbr., coriaces, épin. ou mucr. Récept. très-charnu, à soies pal. Cor. 5-fide, presq. irrég. Filets papilleux ; anth. terminées par un append. obt. Style renflé en nœud à son somm.; stigm. cohér. Ak. obovoïdes-compr.-tétragon, glabr., à insert. large presq. latér. ; aigr. pluri-sér., à soies plum., réunies à la base par un anneau. — Herb. épin. Feuill. penni-lob., non décurr. Capit. gros. Fl. d'un bleu violet.

**A. commun.** *C. Scolymus.* L. (Vulg[t] *Artichaut.*) — ♃ Tig. robust. Feuill. blanchâtr. inf[t], penni-part., les sup. penni-fid., ou sin., ou indivises. Invol. à fol. extér. oval., échancr.-mucr. au somm., charn. à la base. — Cult. alim.

**A. Cardon.** *C. Cardunculus.* L. (Vulg[t] *Carde, Cardon, Cardonette.*) — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par ses feuill. toutes penni-part. et son invol. à fol. atténu. en épine. — Cult. alim.

## G. XXXIV. **Onoporde.** *Onopordon.* L.

ὄνος, πέρδον, Pet-d'Ane, nom populaire de la Plante.)

Invol. à fol. imbr., ent., prolongées en append. lanc. à 3 angles, épin. au somm. Récept. charnu à alv. bordés d'une membrane dent. Cor. 5-fide, presq. irrég., épaissie à la base du limbe. Filets glabr. Anth. terminées par un append. lin.-subulé, munies à leur base de 2 queues courtes. Style renflé en nœud au somm. Stigm. soudés presq. jusqu'au somm. Ak. obovoïdes, sub-tétragon., compr., ridés transvers[t], à insert. basil. obliq.; aigr. à poils cil., pluri-sér., soudés en anneau à leur base. — Herb. à feuill. décurr., sin.-épin. Capit. grands, épin. Fl. purpur., qqf. blanchâtres.

**O. acanthin.** *O. acanthium.* L. — ② Tige roide, pubesc.-aranéeuse. Feuill. aranéeuses, cotonn. en dessous, oblong., sin.-penni-fid., à lob. triang., courts, fortem[t] épin., les caul. décurr., à ailes larges, foliac. et épin. Capit. globul. Récept. et pédonc. comest. Suc employé en topique comme anti-cancéreux. — Lieux incultes.

## G. XXXV. **Tyrimne.** *Tyrimnus.* Cass.

(τυρὸς, fromage; c.-à-d. Plante servant à faire cailler le lait.)

Invol. imbr., à fol. ent. lanc., prolongées en append. épin. au somm. Récept. fimbr. — Fl. margin. stér. Filets monad., un peu vel. à la base ; anth. munies au somm. d'un append. lin.-subulé. Style renflé en nœud à son somm. Ak. oblongs, tétragon.-compr., à insert. basil. obliq., terminés par une aréole ceinte d'un ann. cartilagin. Aigr. cad., à poils fins, multi-sér., dentic. au somm., liss. et soudés à leur base en anneau.— Herbe à tige aranéeuse, à ram. cotonn. Feuill. décurr., à bords épin. Fl. purpur. ou blanches.

**T. à taches blanches.** *T. leucographus.* Cass. — *Carduus.* L. — ② Tige grêle, à ram. allongés, nus au somm. Feuill. aranéeuses en dessous, maculées de blanc en dessus. Capit. un peu penchés, solit. au somm. des ram. Invol. hémisphér., aranéeux. Cor. purpur. à lob. dentelés au somm. — Région méditerr.

## G. XXXVI. **Galactite.** *Galactites.* Mœnch.

(γάλα, lait; allusion aux taches blanches des feuilles.)

Invol. imbr., à fol. prolongées en épine à leur somm. Récept. à fimbr. cad. Fl. margin. stér., plus grandes, rayonnantes. Filets monad., un peu papilleux ; anth. terminées par un append. crochu. Style renflé au somm. en nœud. Ak. sub-cylindr., compr. à la base, munis de 10 str. fines, à

insert. basil., terminés par une aréole à bord corné; aigr. cad. à poils plum., pluri-sér., soudés en anneau à leur base.— Herbe laiteuse, cotonn. Feuill. penni-fid., épin. Fl. purpur., ou blanches, ou roses.

**G. cotonneuse.** *G. tomentosa.* Mœnch. — *Centaurea Galactites.* L. — ② Tige angul., ram., cotonn. Feuill. vert., maculées de blanc en dessus, cotonn. en dessous; les caul. décurr., à aile étroite, épin. — Lieux stériles du Midi.

### G. XXXVII. Silybe. *Silybum.* V.

(Σίλλυβον, sorte de Chardon à feuilles tachées de blanc.)

Invol. à fol. imbr.; les extér. et les moyennes dilatées en append. foliacé, denté-épin. sur ses bords, et terminé en épine; les intér. sans append. Récept. charnu à paill. sétac. Filets monad., papilleux; anth. terminées par un append. court. Style renflé en nœud à son somm. Ak. compr., glabr., à insert. basil., large, terminés par une aréole à bord corné; aigr. cad., à poils pluri-sér., dentic., soudés à leur base en anneau muni à son bord supér. d'une couronne de poils fins, lisses, courts et conniv.— Herbe à feuill. sin.-épin. ou penni-fid. Capit. termin. Fl. purpur.

**S. de Marie.** *S. Marianum.* Gærtn. — *Carduus.* L. (Vulg^t *Chardon-Marie, Chardon argenté.*) — ② Tige robuste, ord^t ram., pubesc.-aranéeuse. Feuill. grandes, liss., marbrées de blanc le long des nerv., les caul. embrass., à oreill. arrond. Capit. gros. Pl. médic.; rac. et feuill. toniques. — Bord des chemins.

### G. XXXVIII. Carthame. *Carthamus.* L.

Invol. multi-sér., à fol. extér. foliac. Récept. à soies pal. Cor. 5-fid., courbées en dehors; anth. appendic. au somm. Style renflé en nœud à son extrémité. Ak. tétragon., glabr., à insert. latér. ou obliq.

#### S.-G. *Carduncellus.* Adans.

(diminutif de *Carduus;* c.-à-d. petit Chardon.)

Invol. à fol. extér. épin., les méd. imbr., dress., les intér. scar. au somm., obt. Filets pourvus vers leur milieu d'un collier de poils visqueux, presq. monad. Ak. terminés par une aréole à bordure dent. Aigr. cad., à poils court^t plum., pluri-sér., soudés en anneau à leur base. — Herb. à feuill. penni-lob. Fl. bleues, rarem^t blanches.

**C. doux.** *C. mitissimus.* L. — *Carduncellus.* DC. — ♃ Souche presq. gazonn., ram. Tige souv. presq. nulle, monocéph., nue ou à 1-2 feuill. un peu vel., penni-part., à segm. terminés par des épines non vulnérantes. Invol. ovoïde-camp., à fol. munies de nerv. parallèles, les extér. terminées par une épine molle, les intér. terminées par un append. scar., brun à la base. Ak. à angles lisses, à aigr. 8 fois plus longue qu'eux. — Coteaux calcaires.

**C. Cardoncelle.** *C. Carduncellus.* L. — *Carduncellus Monspeliensium.* All. — ♃ Tige simple, qqf. presq. nulle. Souche brune à courts stolons. Feuill. coriaces, penni-part., à divis. terminées par une épine vulnérante. Capit. solit. Invol. à base ovale, sans nerv., munie d'un long append. foliacé, étalé, à nerv. dors. terminée par une épine vulnérante. Ak. irrég^t creusés de fossettes le long des angles. Aigr. 4 fois plus longue que l'ak. — Coteaux calcaires.

#### S.-G. *Carthamus.* T.

(*kartam*, teinture; nom arabe de l'Espèce principale.)

Invol. à fol. extér. étal., les méd. dress., dilatées au somm. en append. ovale épin. sur ses bords; les intér. oblong., piquantes. Filets glabr. Aigr. nulle. — Herb. à feuill. glabr., lanc., dent.-épin., ou cil.-épin. Fl. jaune-safran.

**C. des teinturiers.** *C. tinctorius.* L. (Vulg^t *Safran bâtard, Safranum.*)

— ♃ Tige glabre, blanchâtre. Feuill. oval., ent., ou obscur[t] dent., veinées. — Orient. Cult. Cor. teignant en rouge. Fr. purgatif.

### S.-G. *Kentrophyllum*. Neck.

(κέντρον, aiguillon, φύλλον, feuille ; c'est-à-dire feuilles épineuses.)

Invol. à fol. extér. penni-lob., épin., les intér. coriaces, lin., aig. Filets lib., et munis vers leur milieu d'un faisceau de poils. Ak. rug. vers le somm., terminés par une aréole à bord denté irrég[t], à insert. latér. Aigr. à paill. extér. cil., pluri-sér., obt., imbr., les intér. plus courtes, 1-sér., dent., conniv. — Herb. à feuill. demi-embrass., oval.-lanc., incis.-dent., épin. au somm. Capit. solit. Fl. jaunes.

**C. laineux.** *C. lanatus.* L. — *Kentrophyllum.* DC. — ① Tige feuillée, ram. Feuill. coriaces, à glandes visqueuses, à segm. lanc., à bords épin. Invol. ovoïde oblong, à fol. extér. étal. Ak. gros, jaunes, tachetés de noir, irrég[t] ponctués de fossettes dans leurs 2 tiers sup. — Pl. médic. sudorifique. Lieux stériles.

## G. XXXIX. **Centaurée.** *Centaurea.* L.

Capit. souv. d'apparence rad. Invol. imbr. Récept. à soies pal. Filets libr., ord[t] papilleux. Style renflé en nœud au somm. Ak. ord[t] compr., à insert. latér. ou obliq. Aigr. de poils ou de paill., rar[t] nulle.

### S.-G. *Cnicus*. V.

(Κνῆκος, nom grec d'une sorte de Chardon.)

Invol. à fol. extér. grand., foliac., épin., appliq. ; les intér. coriaces, munies d'un append. corné, épin., penné. Récept. à poils pal., nombreux. Fl. margin. stér. Filets papilleux. Ak. cylindr., str. en long, glabr., à aréole latér., large, située près de la base. Aigr. cad., triple, l'extér. en godet crén., la moyenne à 10 paill. étr. et roid., l'intér. à 10 soies plus courtes. — Herbe presq. laineuse, à feuill. embrass., presq. décurr., demi-penni-fid. Capit. solit. termin. Fl. jaunes.

**C. chardon-béni.** *C. benedicta.* L. — *Cnicus.* L. — ① Tige angul. très-ram., à ram. divar., dépassant l'axe primaire. Feuill. d'un vert pâle, pubesc., à nerv. blanches et saill., à lob. et à dents terminés par une petite épine. Invol. ovoïde-camp., à fol. extér. dépassant les fl. — Pl. médic. sudorifique. — Midi.

### S.-G. *Centaurea*. Less.

(Κενταύρειος, herbe du centaure Chiron, qui en découvrit les propriétés.)

Invol. à fol. munies d'un append. term., tantôt scar. et mutiq., tantôt corné et épin. Fl. margin., ord[t] plus grandes, stér., rayonn. Filets papilleux. Ak. oblongs, compr., liss., à insert. placée latéral[t] au-dessus de la base ; aréole term. à bord ent. Aigr. persist. à soies pal., dentic., pluri-sér., les intér. plus courtes, conniv., rar[t] nulle. — Herb. à feuill. non épin., indivis. ou découpées. Capit. presq. solit. ou en corymbe irrég. Fl. purpur., ou bleues, ou jaunes.

**C. amère.** *C. amara.* L. — ♃ Pl. très-variable. — Tige à ram. grêl., roid., allongés, étal. Feuill. rudes, mucr., lanc.-lin., ellipt., 3-5 nerv. en dessous, les inf. pétiol., les sup. sess., munies de 2 dents diverg. Capit. solit. Invol. ovoïde à fol. imbr., cachées par leur append., appliq., concav., orbic., scar., ent. ou fendues. Fl. purpur. Ak. blanchâtr., un peu pubesc., sans aigr. — Lieux secs.

**C. Jacée.** *C. Jacea.* L. (Vulg[t] *Jacée des prés.*) — ♃ Tige roide, lign., à ram. courts, épais, dress. Feuill. inf. pétiol., fermes et roid., vert., lanc., sin.-dent. ou sin.-penni-fid., les sup. sess., oblong.-lanc. Capit. solit. ou gém. au somm. des ram., entourés de qq. feuill. flor. Invol. globul., à fol. imbr., ent[t] cachées

par leurs append. appliq., concav., orbic., scar., frangés. Fl. purpur. ou blanches. Ak. blanchâtr., un peu pubesc., sans aigr. — Pl. médic. astringente. Prairies.

**C. noire.** *C. nigra.* L. — ♃ Tige ferme, anguleuse, ram. Feuill. un peu rudes, vert., mucr.; les inf. oval. ou lanc., rétr. en pétiole, sin.-dent., les sup. sess., oblong.-lanc. Capit. grands, solit., term., entourés de qq. feuill. flor. Invol. globul., à fol. imbr., cachées par les append. appliq., oval.-lanc., bordés de cils plum. et 3 fois plus longs que larges. Fl. purpur., rar^t blanches. Ak. grisâtr., à aigr. égalant le 6^e de la longueur de la gr. — Prés et bois.

* **C. d'Amérique.** *C. Americana.* Nutt. — *Plectocephalus.* D. Don. — ① Tige sill., épaissie sous le capit. Feuill. sess., glabr.; les inf. oblong.-oval., sin.-dent.; les sup. lanc.-aig. Capit. globul. Invol. à fol. extér. prolongées en long append. pectiné, les intér. plus longues, scar. au somm., pectinées. Fl. purpur.-pâl., cor. du rayon beaucoup plus longues que celles du disq., à divis. étr. Aigr. à soies semblables, scabr., sub-1-sér. — Amér. Cult. orn^t.

**C. Bleuet.** *C. cyanus.* (Vulg^t *Bluet*, *Barbeau, Casse-lunette.*) L. — ② Tige str., à ram. grêl. Feuill. moll., vert. ou blanchâtr.; les inf. penni-part., les sup. sess., lin., finem^t mucr. Capit. solit. term. Invol. ovoïde, à fol. pubesc. et vert-pâles sur le dos, à bordure étr., scar., munie de cils planes, lin., acum., argentés, fléch. en dessous. Fl. extér. grand., bleues, ou blanches, ou roses; celles du disq. purpur. Ak. blanchâtr., à aigr. fauve, égalant presq. la gr. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Moissons.

* **C. déprimée.** *C. depressa.* Bieb. — ① Tige ord^t simple, dress. Feuill. blanches-cotonn., les caul. oblong., sess., ent., les inf. presq. dentées Invol. à fol. bordées d'une membrane cil. Fl. du rayon bleues, dépassant peu celles du disq. purpur. Aigr. de la longueur de l'ak. — Espagne et Perse.

**C. des montagnes.** *C. montana.* L. — ♃ Souche à stolons souterrains. Tige ord^t simple, dressée, 1-2-3-céph. Feuill. aranéeuses, oval., oblong., ou lanc., ent., larg^t décurr. Capit. très-grands. Invol. à fol. munies d'une large bordure noire, incis.-cil. Fl. grand., les extér. d'un bleu d'azur, les centr. purpur. Ak. gros, grisâtre, 4 fois plus long que l'aigr. — Bois des montagnes. Cult. orn^t.

* **C. blanchâtre.** *C. cineraria.* L. — *C. candidissima.* Lamk. — ♃ Tige dressée, ram., cotonn., ainsi que les feuill., presq. toutes 2-penni-part., les inf. pétiol. Invol. ovoïde, à fol. appliq., bordées d'une membrane noire long^t cil., subcoriace, terminées par une soie dure. Cor. extér. dépassant un peu les centrales — Italie et Barbarie. Cult. ornem.

**C. Scabieuse.** *C. Scabiosa.* L. — ♃ Souche lign., rampante. Tige à ram. monocéph. Feuill. très-variabl.; les inf. ord^t penni-séq., à segm. lanc.-obt., les sup. sess. Capit. gros, à fl. purpur. ou blanches. Invol. globul., glabre, à fol. verdâtr. ou fauves, munies d'une large bordure noire, à cils flex., un peu plum., subul. et blanchâtr. au somm., égalant la largeur de la bordure. Fl. purpur. ou blanches, les extér. rayonn. Aigr. rousse, presq. égale à l'ak. — Lieux stériles.

**C. des collines.** *C. collina.* L. — ♃ Tige angul. Feuill. d'un vert cendré, fermes, rudes; les radic. pétiol., ent., lanc., ou sin.-dent., ou lyr., ou 2-penni-part., les caul. sess., penni-part. Capit. très-grands, solit., term., munis de 1-2 feuill. flor. Invol. globul., à fol. jaunes-verdâtr, munies d'un append. brun, bordé de cils épin., terminé par une épine étal., ferme, vulnérante. Cor. jaunes, ég. Aigr. égalant l'ak. — Coteaux du Midi.

* **C. des crocodiles.** *C. crocodilium.* L. — ① Tige dressée, peu ram. Feuill. glabr., penni-part., à lobe extér. plus grand, ovale dans les feuill. inf., oblong ou lin. dans les sup. Capit. sub-globul., long^t pédonc. Invol. à fol. scar. au bord et ent., terminées en épine simple. Fl. purpur. Ak. roux, soyeux. Aigr. double, l'extér. à soies régul^t imbr., l'intér. courte, à paill. oblong. — Syrie, Crète. Cult. orn^t.

**C. chausse-trape.** *C. calcitrapa.* L. (Vulg^t *Chardon étoilé.*) — ② Tige à ram. étal. Feuill. moll., vert., pubesc., les radic. pétiol., penni-part., à rachis ailé et denté, les caul. sess., les sup. ent., lin. Capit. solit. court^t pédonc. Invol. ovoïde, à fol. extér. terminées par un append. penné, à 5-7 épines, dont la term. forte, dépassant l'invol. Aigr. nulle. — Pl. médic. Rac. aperitive. Fl. fébrifuge. Lieux stériles.

**C. du solstice.** *C. solstitialis.* L. — ① Tige cotonn., à ram. étal. Feuill. cotonn., les sup. lanc.-lin., mucr.-épin. au somm., long[t] décurr., à ailes foliac., les inf. pétiol., lyr. penni-fid. Invol. vert pâle, à fol. pubesc., munies d'un append. palmé, prolongé dans les fol. moyennes en une épine étal. et munie latéral[t] de 4-6 épines très-courtes. Cor. jaunes, ég. Aigr. plus longue que l'ak. — Champs arides.

## S.-G. *Crupina.* Cass.

(du saxon *krupen,* ramper; allusion à l'akène qui ressemble à un insecte.)

Invol. oblong, à fol. appliq., lanc., sans append., les extér. mucr. Fl. margin. stér., les autres fert., à cor. barbue au somm. du tube. Filets papilleux. Ak. ovoïdes, tronq. au somm., couverts de poils appliq. et sans côtes, à insert. basil. obliq., terminés par une aréole élevée, concave, épaisse. Aigr. persist., nulle dans les fl. margin., celle des centrales triple ; l'ext. à paill. courtes, imbr., la moyenne à soies longues, roides, l'interne à 10 paill. courtes, lanc. — Capit. oblongs, glabr.,nus. Fl. purpur.

**C. Chondrille.** *C. Crupina.* L. — *Crupina vulgaris.* Cass. — ① Tige grêle, sill., à ram. fins, presq. nus. Feuill. vert., hériss. en dessous de petits poils roides; les inf. petites, oblong., dent.; les sup. penni-part. — Midi.

## S.-G. *Microlonchus.* DC.

(μικρὸς, petit; λόγχη, fer de lance; allusion au court appendice lancéolé qui termine les écailles de l'involucre.)

Invol. à fol. appliq., coriaces, prolongées en court append. terminé par une épine. Fl. margin. stér., rayonn. Filets papilleux. Ak. oblongs, comprim., à côtes fines sépar. par des rides transvers., à insert. latér. grande, entourée d'un bord calleux, terminés par une aréole à bord ent. Aigr. persist., double, l'extér. à poils pal. dentelés, pluri-sér., libres, l'intér. à paill. larges, qqf. soudées en écaille 1-latér., à peu près égale à l'aigr. extér. – Fl. purpur., ou blanches, ou jaunâtres.

**C. de Salamanque.** *C. Salmantica.* L. — *Microlonchus.* DC. — ② ou ♃. Tige anguleuse, vel. inf[t], à ram. roid., nus au somm. Feuill. d'un vert cendré; les inf. roncin.-penni-fid., les sup. lin., toutes à dents sub-épin. — Midi.

## * S.-G. *Zoegea.* L.

(dédié à J. Zoëga, botaniste, élève de Linné. 1742-1788.)

Invol. à fol. extér. prolongées en append. scar., profond[t] cil.; les intér. plus long., scar., lin.-lanc., dentel.-incis. au somm. Cor. margin. neutres, grand., presq. ligul. Filets glabr. Ak. compr., à insert. latér. Aigr. à paill. extér. membran., imbr., obt., les moyennes poil., très-long., les intér. très-courtes. — Fl. d'un fauve safran.

**C. Souci.** *C. Calendulacea.* Lamk. — *Zoegea leptaurea.* L. — ① Tige ram. Feuill. inf. pétiol., lyr., les sup. lin. Invol. à fol. intér., simulant des demi-fleurons. Aigr. à soies 3 fois plus long. que l'ak. — Syrie. Cult. orn[t].

## * S.-G. *Amberboa.* Pers.

(*amberboi,* nom vulgaire, faisant allusion à l'odeur ambrée ou musquée des Espèces principales.)

Invol. à fol. ord[t] obt., sans append., ou à append. non cil. Cor. margin. neutres, plus grandes. Filets pubesc. ou papilleux. Ak. compr., ou sub-tétragon., amincis à la base, à insert. latér. ou obliq. Aigr. à paill. oblong., amincies à la base, qqf. nulle. — Port du S.-G. *Centaurea.*

* **C. odorante.** *C. amberboi.* Lamk.— *Amberboa odorata.* DC. (Vulg[t] *Ambrette*

*jaune.*) — ① Cor. d'un beau jaune, odor.; les extér. dépassant le disq. Aigr. pal., un peu plus courte que l'ak. — Orient. Cult.-ornt.

* **C. musquée.** *C. moschata.* L. — *Amberboa moschata* .DC. (Vulgt *Barbeau musqué.*) — ① Cor. blanches ou violettes, à odeur de musc.; les extér. peu amplifiées, ne dépassant pas le disq. Aigr. nulle. — Orient. Grèce. Cult. ornt.

### G. XL. **Atractylis.** *Atractylis.* L.

(ἄτρακτος, fuseau; sorte de Chardon dont la tige servait à faire des fuseaux.)

Invol. à fol. imbr., les extér. foliac., à dents épin., les intér. scar., ent. Récept. à paill. lacérées au somm., soudées à leur base en alv. Filets glabr. Anth. terminées par un long append., munies à leur base de 2 queues barbues. Style renflé en nœud au somm. Stigm. presq. complétt cohér. Ak. oblongs, cylindr., couverts de poils soyeux abondants, appliq. Aigr. cad. à poils 1-2-sér., brièvt soudés en anneau à la base, coriaces inft, plum. au somm. — Herb. dures, épin. Capit. termin. Fl. purpur.

**A. naine.** *A. humilis.* L. — ♃ Souche lign. Tiges nombreuses, ascend., simples, écaill. à la base. Feuill. coriaces, étr., penni-fid.-pectin., dent.-épin. — Midi.

### G. XLI. **Carline.** *Carlina.* T.

(*Carolus,* Charles; nom de Charlemagne ou de Charles-Quint, dont l'armée fut, dit-on, guérie de la peste par les vertus de cette Plante.)

Invol. à fol. extér. foliac., dent.-épin., étal.; les inter. allongées, rayonn., scar., colorées. Récept. à paill. déchiquetées au somm., soudées en alv. à leur base. Filets glabr. Anth. terminées par un long append., munies à leur base de 2 queues plum. Style renflé en nœud au somm. Ak. oblongs-cylindr., couverts de poils soyeux, bifurq. au somm., appliq. Aigr. cad. 1-sér., à poils épais et cornés inft, plum., soudés à leur base par 3 ou par 5. — Herb. épin. Fl. jaunâtres.

**C. vulgaire.** *C. vulgaris.* L. — ② Tige sill. Feuill. coriaces, pliées en deux, aranéeuses-cotonn. en dessous, oblong.-lanc., sin.-penni-fid., cil.-épin.; les caul, embrass. Capit. sub-globul. Invol. à fol. extér. foliac., bordées de courtes épines terminées par une épine plane en dessus; les fol. moyennes bordées d'épines ram., les intér. lin. mucr., cil. vers le milieu. Pl. médic. tonique. — Lieux incultes.

### G. XLII. **Stéhéline.** *Stæhelina.* DC.

(dédié à B. Stœhélin, botaniste suisse, collaborateur de Haller. 1721.)

Invol. cylindr., à fol. imbr., appliq., lanc. Récept. à paill. étr., persist., à peine soudées à la base. Filets glabr.; anth. terminées par un long append., munies à leur base de 2 queues plum. ou déchiquetées. Style renflé en nœud barbu au somm. Stigm. cohér. à leur base, lib. au somm. Ak. oblongs, presq. en fuseau, à insert. basil. rétr., terminés par une aréole à bord peu saillant. Aigr. cad., à poils 1-sér., liss., soyeux, soudés inft par 4 ou 5, en faisceaux ram. — Capit. termin.

**S. douteuse.** *S. dubia.* L. — ♄ Tige tortueuse, à ram. grêl., cotonn. Feuill. cendrées, pubesc. supt, cotonn. inft, lin., à bords réfl. Fl. purpur. — Midi.

### G. XLIII. **Arctione.** *Arctium.* Lamk.

(ἄρκτος, ours; allusion à la surface velue de la Plante.)

Invol. imbr., à fol. lin., subul. Récept. à alv. bordés de très-courtes fimbr. Filets glabr.; anth. terminées par un append. lanc., munies à leur base de 2 queues glabr. Style renflé en nœud à son somm. Stigm. courts, diverg. Ak. allongés, compr., munis de côtes rapproch., à insert. basil.

Aigr. persist., tordue en spirale à la base et formée de poils dentic., pluri-sér. — Herbe presq. acaule. Capit. solit. court[t] pédonc.

**A. laineuse.** *A. lanuginosum.* Lamk. — *Berardia subacaulis.* Vill. — ♃ Tige épaisse, cotonn., simple, écaill. à la base, naissant d'une souche profonde. Feuill. coriaces, cotonn., onduleuses, pétiol.; les radic. sub-cord., les caul. oval. ou ellipt., à limbe décurr. sur le pétiole. Invol. hémisph., à fol. cotonn., lâches. Fl. jaunâtr. Aigr. fauve, un peu plus longue que l'ak. — Hautes-Alpes.

## G. XLIV. Saussurée. *Saussurea.* DC.

(dédié à Ch. de Saussure, physicien de Genève. 1767.)

Invol. multi-sér., à fol. imbr. Récept. paill. Filets glabr.; anth. terminées par un append. long, aigu, munies à leur base de 2 soies cil. ou laineuses. Style renflé en nœud à son somm. Stigm. longs, diverg. Ak. allongés, sub-cylindr., finem[t] str., glabr., à insert. basil., terminés par une aréole à bord étalé, qui porte l'aigr. extér. Aigr. double; l'extér. à poils simples, courts, dentic., persist.; l'intér. à poils plum., 1-sér., soudés en anneau à leur base. — Capit. en corymbes. Fl. purpur. ou violettes.

**S. déprimée.** *S. depressa.* Gren. — ♃ Pl. laineuse. Souche noire, ramp., émettant des stolons écaill. Tige courbée-ascend., aranéeuse, couverte jusqu'au somm. de feuill. rapproch., dont les sup. égalent ou dépassent les capit. Feuill. ferm., cotonn. en dessous, sin.-dent., les inf. lanc., brusquem[t] rétr. en un pétiole ailé, les sup. sess., amincies à la base. Invol. à fol. appliq., bordées de noir, les extér. pubesc., oval., acum. Fl. rouges, très-odor. — Hautes-Alpes.

## G. XLV. Xéranthême. *Xeranthemum.* T.

(ξηρὸς, sec; ἄνθος, fleur; allusion aux écailles scarieuses. de l'involucre.)

Invol. à fol. imbr., scar. Récept. à paill. scar., 3-part. Fl. margin. ♀ stér., à cor. irrég., lab.; les centr. ⚥ fert., régul. Filets non adhér. à la cor., glabr. Anth. munies à leur base de 2 queues cil. Style renflé en nœud vers le somm. Stigm. libres à la maturité. Ak. allongés, compr., couverts de poils soyeux, à insert. basil., terminés par une aréole grande, non bordée. Aigr. persist., à paill. 1-sér., lanc., terminées par une soie pointue, roide, dentic. — Feuill. lin., ent., à bords roulés en dessous, cotonn. inf[t]. Capit. term. solit. Invol. et cor. blanchâtr. ou rosées.

**X. annuelle.** *X. annuum.* L. — ① Invol. hémisph. à fol. glabr., les extér. oval.-obt., mucronulées, les intér. beaucoup plus grandes, rayonn., 2 fois plus long. que le disq. Aigr. de 5 arêtes inég., égalant à peine l'ak. — Midi. Cult.-orn[t].

**X. fermée.** *X. inapertum.* Willd. — ① Invol. ovoïde à fol. glabr., les extér. mucronulées, les intér. à peine rayonn. Aigr. de 5 arêtes, plus long. que l'ak. — Midi.

**X. cylindrique.** *X. cylindraceum.* Sibth. — *X. inapertum.* DC. — ① Invol. sub-cylindr., à fol. finem[t] cotonn. sur le dos, les extér. mutiq., les intér. conniv. Aigr. de 8-10 arêtes égalant à peine l'ak. — Champs arides.

## G. XLVI. Échinope. *Echinops.* L.

(ἐχῖνος, hérisson; ὄψις, figure; c.-à-d. fl. ramassées en boule comme un hérisson.)

Capit. 1-flor., réunis en tête globul. sur un récept. commun. Invol. oblongs-angul., entourés chacun, à leur base, de poils pal. Invol. commun, à fol. peu nombreuses, petites, réfl. Filets cohér. inf[t], libres au somm. Style renflé en nœud vers le somm. Stigm. libres, diverg. Ak. cylindr., couvert de poils soyeux, à insert. basil., à aréole term. non bordée. Aigr. cad., à poils très-courts, frangés, soudés en couronne. — Herb.

un peu épin. Feuill. penni-part., à lobes et dents terminés par une épine. Fl. en glomér. sphér., bleues ou blanches.

**É. à tête ronde.** *E. sphærocephalus.* L. — ♃ Tige à duvet fin et glandul. Feuill. presq. moll., sin.-penni-fid. Invol. muni à sa base de soies égalant la moitié de sa longueur, à fol. pubesc. glandul. Cor. d'un bleu pâle. Aigr. formée de poils soudés presq. jusqu'au somm. et disposés en cup., non dépassés par les poils jaunes couvrant l'ak. — Lieux incultes. Cult. orn^t.

**É. ritro.** *É. ritro.* L. — ♃ Tige à duvet cotonn., non glandul. Feuill. coriaces, penni-fid. ou 2-penni-fid. Invol. muni à sa base de soies atteignant au quart de sa longueur, à fol. glabr. Cor. d'un beau bleu. Aigr. formée de poils plum., soudés seulem^t à leur base, dont les sup. dépassent l'aigr. — Lieux arides.

### * G. XLVII. **Gazanie.** *Gazania.* Gærtn.

(dédié à Th. de Gaza, savant prêtre romain. 1393-1478.)

Capit. rad. Fl. du rayon 1-sér. neutres, celles du disque ⚥. Invol. à fol. 2-sér., ou multi-sér., cohér. à leur base, et formant une cup. lob. Récept. à alv. courts. Filets lisses. Style renflé en nœud au somm. Ak. très-vel. Aigr. 2-sér., à paill. moll., ord^t cachées par les poils de l'ak. — Herb. qqf. sous-lign. Feuill. caul., ou rassemblées au collet, indiv. et penni-lob. dans la même pl. Pédonc. nus, monocéph. Capit. grands et élégants. Demi-fleurons jaunes ou orangés, ord^t maculés de noir.

**G. élégante.** *G. speciosa.* Less. — ♃ ♄ Feuill. sub-radic., pétiol., blanches-cotonn. en dessous, excepté la nerv. méd., à segm. lin. planes, cil.-épin. Pédonc. hisp. Invol. glabre ou presq. glabre, à divis. lin., toutes égal. — Cap. Cult. orn^t.

**G. queue de paon.** *G. pavonia.* R. Br. — ♃ Feuill. sub-radic., pétiol., complétem^t blanches-cotonn. en dessous, à segm. elliptiq. sub-décurr., roulés sur les bords. Pédonc. presque glabre, 3 fois plus long que les feuill. Invol. peu hisp., à divis. triangul. aig., les intér. un peu plus longues. — Cap. Cult. orn^t.

**G. roide.** *G. rigens.* R. Br. — *Gorteria rigens.* L. — ♃ Feuill. radic., blanches-cotonn. en dessous, excepté la nerv. méd., lanc., sub-spatul., rétr. vers la base. Pédonc. presq. glabre, égal aux feuill. ou un peu plus long. Invol. glabre, à fol. extér. sub-cil., les intér. sub-scar., obt.— Cap. Cult. orn^t.

### * G. XLVIII. **Vénidium.** *Venidium.* Less.

(*vena*, veine ; allusion aux nervures saillantes de la tige.)

Capit. rad.; fl. du rayon ♀, celles du disque ⚥. Récept. alv., ord^t. nu. Invol. hémisphér. à fol. multi-sér., imbr. Filets lisses. Ak. glabr., à 3 ailes dors., les 2 latér. infléch. par leur bord, la méd. droite. Aigr. nulle. — Herb. plus ou moins cotonn.

**V. faux-souci.** *V. calendulaceum.* Less. — Feuill. pétiol., arrond. ou lyr., glabr. et ponct. en dessus, blanches-cotonn. en dessous. — Cap. Cult. orn^t.

### * G. XLIX. **Arctotis.** *Arctotis.* Gærtn.

(ἄρκτος, ours, οὖς, oreille ; allusion à la forme et à la surface velue du fruit.)

Capit. rad. Fl. du rayon ♀ 1-sér. ; fl. du disque ⚥, les centr. qqf. ♂. Récept. alv.-fimbr. Invol. à fol. libres multi-sér. ; les extér. petites, presq. foliac., les intér. plus long., obt. au somm., membran.-scar. Filets lisses. Style renflé en nœud vers son somm. Ak. stipit., ovoïdes, vel. à la base, munis sur le dos de 3 ailes, dont les 2 latér. infléch., la méd. droite. Aigr. pal., 2-sér. ; paill. intér., 8, tordues en spirale dans le jeune âge. — Herb. à feuill. pétiol., membran., à nerv. primaires aplaties sur la face supér. Capit. long^t pédonc., solit.

**A. acaule.** *A. acaulis.* L. — ♃ Feuill. radic. ent. ou sub-lyr., cotonn. en des-

sous, scabr. ou munies de soies roides en dessus. Hampe simple, blanche-cotonn., poilue. Invol. à fol. extér. prolongées en append. lin. cotonn., étalé-recourbé. Ligul. jaunes, purpur. en dessous, 4-nerv. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. L. Ostéospore. *Osteospermum*. L.

(ὀστεόν, os; *σπέρμα*, graine; c.-à-d. fruit à graine osseuse.)

Capit. rad. Fl. du rayon 1-sér., ♀; fl. du disque ♂, stér. Invol. pauci-sér., à fol. libres. Récept. nu, rar[t] muni de soies. Style renflé en nœud au somm. Ak. du rayon drup., très-durs, glabr., sans bec. Aigr. nulle. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. ent. ou découpées. Fl. jaunes.

**O. porte-collier.** *O. moniliferum*. L. — ♄ Feuill. obov., ou lanc., à grosses dents, pétiol., les adultes glabr., un peu cotonn. dans le jeune âge. Invol. à fol. acum., lanc. Ak. du rayon obovoïdes globul., lisses. — Cap. Cult. orn[t].

### G. LI. Souci. *Calendula*. Neck.

(*kalendæ*, calendes; c.-à-d. Plante fleurissant tous les mois.)

Capit. rad. Fl. du rayon 2-3-sér., ♀; celles du disque ♂. Invol. pauciflor. à fol. libres. Récept. plane, nu. Cor. vel. à la base. Anth. courtes subul., pourvues de queues. Style terminé en cône noueux, hisp., 2-fid. au somm. Stigm. du rayon longs, grêles, glabr. inf[t], glandul. sup[t]. Ov. du rayon arq., ceux du disque avortés. Ak. dissemblables, 2-3-sér., les extér. allongés en bec, les moyens tronq. au somm., hérissés de pointes dors., courbés en dedans, dilatés latér[t] en membrane; les intér. roulés en anneau, hériss. de pointes, tous fert. Aigr. nulle. — Herb. couvertes d'un duvet glandul., odor. Capit. termin., solit. Fl. jaunes.

**S. officinal.** *C. officinalis*. L. (Vulg[t] *Souci des jardins*.) — ① Tige très-ram. Feuill. inf. oblong., sess. Capit. très-grands, d'un jaune doré, à odeur forte. Ak. carén., courbés en dedans, les extér. très-gros. — Midi. Cult. orn[t]. Pl. médic. Feuill. et fl. sudorifiques, résolutives.

**S. des champs.** *C. arvensis*. L. — ① Feuill. inf. oblong.-spatul., sub-pétiol.; les caul. oblong.-lanc., sess. Capit. assez petits. Fl. d'un jaune pâle. Ak. extér. arq., terminés en bec, les intér. tronq. au somm., roulés en cercle. — Mêmes propriétés que dans l'Esp. précéd. — Vignes et champs.

## *Tribu V.* SÉNÉCIONIDÉES. SENECIONIDEÆ. Less.

### G. LII. Séneçon. *Senecio*. Less.

(*senex*, vieillard; allusion aux aigrettes figurant des cheveux blancs.)

Invol. cylindr. ou camp., à fol. 1-sér., cohér. à leur base, ord[t] calyc. de courtes bractéoles. Capit. ord[t] rad., qqf. floscul., fleurons ⚥; demi-fleurons ♀. Récept. nu ou alv. Stigm. du disque tronq., vel. seulem[t] au somm. Ak. cylindr., munis de côtes. Aigr. de poils pluri-sér., très-fins, un peu scabr. — Demi-fleurons et fleurons ord[t] jaunes.

#### SECT. 1[re]. *Senecciones*.

Invol. calyc. Feuill. penni-nerv. Espèces Caucasiques.

**S. commun.** *S. vulgaris*. L. (Vulg[t] *Séneçon*.) — ① Tige ram., molle. Feuill. planes, un peu épaisses, glabr. en-dessus, sin.-penni-lob, à lobes égaux, les sup. embrass. Capit. en grappe corymboïde. Invol. cylindr., à fol. glabr., 4 fois plus long que le calyc. Calyc. à 8-10 bractéoles, appliq., noires sup[t]. Fl. jaunes, ord[t] toutes tubul. Ak. pubesc., à poils courts et appliq. — Pl. médic. émolliente à l'extér. Lieux cultivés. Fleurit toute l'année.

**S. visqueux.** *S. viscosus.* L. — ① Tige d'un vert pâle, ferme, vel.-glandul., visq., ainsi que les feuill., un peu roulées sur les bords, oblong.-sin. Capit. doubles de ceux du *Senecio vulgaris*. Invol. à fol. glandul. ; calyc. à bractéoles 2 fois plus courtes que l'invol., vertes. Cor. jaunes, les périphér. ligul., roulées en dehors. Ak. glabr. — Pl. à odeur de résine. Lieux incultes.

**S. des bois.** *S. sylvaticus.* L. — ① Pl. pubesc., visq. et odorante. Tig. très-ram. au somm. Feuill. penni-séq., à segm. inég., ord[t] aranéeuses en dessous. Capit. nombr. en grappe corymboïde étal. Invol. cylindr., à fol. non glandul. Calyc. à 4-5 bractéoles, sétac., très-courtes. Cor. jaunes, les périphér. ligul., courtes, roulées en dehors. Ak. pubesc.-blanchâtr. — Bois.

**S. aquatique.** *S. aquaticus.* Huds. — ② Tige ram. au somm. Feuill. d'un vert clair, les inf. pétiol., oblong., lyr., ou sin., ou dent., les sup. sess., auricul., lyr., à segm. latér. lin. ou oblongs. Capit. en corymbe. Invol. camp., glabre ; calyc. à 1-2 bractéoles très-courtes. Cor. d'un jaune vif, les périphér. ligul., étal. Ak. grisâtres, les centr. à peine pubér. dans les sillons. — Prés humides.

**S. Jacobée.** *S. Jacobæa.* (Vulg[t] *Jacobée.*) — ② Tige str., ram. dès le milieu, à ram. dressés. Feuill. vert., moll., les inf. pétiol., oblong., lyr.-penni-fid., les sup. sess., embrass., auricul., penni-part., à segm. sin., 2-3-lob. ou 2-3-fid. Capit. en corymbe. Invol. hémisphér., à fol. pubesc., macul. au somm. Calyc. à 1-2 bractéoles très-courtes. Cor. d'un jaune vif, les extér. ligul., étal. Ak. grisâtres, les centr. vel. — Pl. médic. anti-dysentérique. Prés secs, buissons.

**S. Cinéraire.** *S. Cineraria.* DC. — *Cineraria maritima.* L. — ♄ Tige très-ram. Feuill. épaisses, moll., blanches-cotonn. en dessous, pétiol., penni-part., à segm. 2-3-fid. Capit. en corymbe serré, nivelé. Invol. camp., à calyc. de 3-5 bractéoles très-courtes. Cor. jaunes, les extér. ligul., étal. Ak. bruns, glabr. — Rochers maritimes.

**S. des marais.** *S. paludosus.* L. — ♃ Rhiz. ramp. Tige ram. vers le somm., sill., fistul. Feuill. sess., lanc., aig., dentel., aranéeuses ou cotonn. en dessous, glabrescentes. Capit. en corymbe. Invol. hémisph., à 18-20 fol. lin.-aig., vel. au somm. Calyc. à 10-12 bractéoles de moitié plus courtes que l'invol. Cor. jaunes ; les extér. ligul., étal. Ak. bruns, pubér. — Bords des eaux.

**S. des Sarrasins.** *S. Saracenicus.* L. (partim.) — ♃ Rhiz. traç. Feuill. pétiol., ovales-oblong., ou ellipt.-lanc., acum., à dents étal., petites. Capit. nombr., en corymbe. Invol. camp., à 8-10 fol., tachées de noir sup[t] et acum. Calyc. à 4-5 bractéoles lin., lâches, 2 fois plus courtes que l'invol. Cor. jaunes, les extér. ligul., ord[t] 5. Ak. blanchâtr. glabr. — Bois montagneux.

**S. Doria.** *S. Doria.* L. — ♃ Souche courte, ram. Tige glabre, str. Feuill. glabr., un peu épaisses, glauq., crénel. ; les radic. grand, ovales, rétr. en pétiole ailé, les moyennes sess., embrass., sub-décurr., les sup. petites, lanc. Capit. petits, nombr., en corymbe épais. Invol. camp., à 12-10 fol. lin.-lanc.; calyc. à 4-5 bractéoles inég., cil., 4 fois plus court que l'invol. Cor. jaunes, les extér. ligul., 4-5. Ak. jaunâtres, à côtes, poil. dans les sillons. — Midi.

### SECT. 2[e]. *Tephroserides.*

Invol. sans calyc. Feuill. penni-nerv. Espèces Caucasiques.

**S. à feuilles spatulées.** *S. spathulæfolius.* DC. — *Cineraria campestris.* DC. — ♃ Tiges nombr., fistul., simpl. Feuill. radic. courtes, spatul., sub-cord., crénel., à pétiole ailé ; les méd. ovales-oblong., obt. ; les sup. lanc., sess., un peu embrass. — Capit. 5-12, en corymbe ombelliforme. Invol. à fol. brunes au somm. Cor. jaunes, les extér. ord[t] ligul. Ak. bruns, hériss. — Bois, prairies.

**S. orangé.** *S. aurantiacus.* DC. — *Cineraria.* Hopp. — ♃ Tige grêle, fistul. Feuill. radic. ovales-obt., rétr. en court pétiole larg[t] ailé, les caul. attén., lanc.; les sup. sess., lin. Capit. 2-7, en corymbe ; invol. à fol. brunes dans toute la longueur. Cor. odor., ord[t] rouges, les margin. ord[t] ligul. Ak. bruns, hériss. — Alpes.

### SECT. 3[e]. *Erythræi.*

Fl. toutes, ou du moins les périphériques, purpur. — Espèces du Cap.

* **S. élégant.** *S. elegans.* L. — ① Tige herb., peu ram. Feuill. pétiol., un peu glabr., penni-part., à lob. oval.-obt., sin.-dent. Capit. rad. en grappe corymboïde, à pédonc. nus, un peu poilus. Invol. sans calyc., à fol. pubér. Cor. du disque jaunes, ou purpur. au somm., les ligul. purpur., planes, allongées.— Cult. orn[t].

* **S. pseudo-élégant.** *S. pseudo-elegans.* Less. — ① et ♃. Tige herb. ou sous-lign. à la base, dressée, ram. Feuill. pétiol., penni-part., à lob. oval.-obtus, sin.-dent., le term. arrondi, plus grand. Capit. rad. en corymbe, à pédonc. un peu écaill. Invol. à calyc. de bractéoles foliac., ord[t] livides au somm. — Fleurons jaunes; demi-fleurons purpur., rar[t] blancs. — Cult. orn[t].

Sect. 4[e]. *Pericallides.*

Invol. sans calyc. Feuill. palmi-nerv., cord. — Espèces des Canaries.

* **S. laineux.** *S. Heritieri.* DC. — *Cineraria lanata.* L'Hér. — ℨ Feuill. pétiol., cord., sub.-orbic., 5-7-lob., lain. inf[t]. Pédonc. monocéph., presq. glabr. Invol. glabre à 15-20 fol. Ak. pubér. Capit. rad. Fl. purpur. — Ténériffe. Cult. orn[t].

* **S. à feuilles de Peuplier.** *S. populifolius.* DC. — *Cineraria.* L'Hér. — ℨ Feuill. pétiol., cord., oval.-aig., sub-angul., dentic., blanches-cotonn. en dessous, ainsi que les ram. Capit. rad., en corymbe, glabr. Invol. à 12-15 fol. Cor. jaunes, les ligul. 10. — Canaries. Cult. orn[t].

* **S. sanglant.** *S. cruentus.* DC. — *Cineraria.* L'Hér. — ♃ Tige un peu poil. Feuill. à pétiole ailé, auric. à sa base, à limbe cord., angul., dentic., un peu poilu, purpur. en dessous. Capit. rad., en corymbe. Invol. à 15-16 écailles. Cor. purpur., les ligul. 10-12. — Ténériffe. Cult. orn[t].

## G. LIII. **Cacalie.** *Cacalia.* Auct.

Capit. floscul. Invol. 1-sér., nu ou calyc. Récept. nu. Cor. tubul. 5-dent. Ak. sans bec, à aigr. de soies ou de poils. — Tige herb. ou lign.

### S.-G. *Kleinia.* L.

(dédié à J.-C. Klein, botaniste allemand. 1719.)

Stigm. terminés par un cône court, cil. à la base. Aigr. pluri-sér., à soies un peu scabr. Arbriss. charnus, à ram. cicatrisés.

* **C. ficoïde.** *C. ficoides.* L. — *Kleinia.* Haw. — ℨ Pl. glabre, charn., dressée, ram. Feuill. long. de 1 décim., sans nerv., compr., acum., glauq.-farineuses. Ram. poly-céph. Invol. long de 1 centim., cylindr., à 7-8 fol., à 9-15 fl. Cor. blanches. Anth. jaunes. Ak. pubér. — Cap. Cult. orn[t].

### S.-G. *Psacalium.* DC.

(ψευδής, Κακάλια, fausse Cacalie.)

Invol. à 8-12 fol., muni de 2 amples bract., ou calyc. Stigm. à 1-nerv. méd. outre les nerv. margin. Ak. str., glabr., à aigr. de poils 1-sér.

* **C. à boucliers.** *C. peltata.* H. B. — *Psacalium.* Cass. — ℨ Tige ram., sill., un peu hériss. Feuill. radic. long[t] pétiol., pelt., hériss.-pubesc. en dessous, presq. à 10 lob. incis.-dent. Capit. en corymbe-panic. lâche, feuillé, à 2 bract. dépassant l'invol. Cor. verdâtres. — Mexique. Cult. orn[t].

### S.-G. *Cacalia.* DC.

(Κακάλια, nom grec donné par Dioscoride à diverses Plantes.)

Invol. à 8 fol. ou plus, calyc. de qq. bractéoles. Stigm. terminés par un cône court, un peu hisp. à la base. Ak. oblongs, glabr. Aigr. ord[t] 1-sér., à soies roides, un peu scabr. — Feuill. dent. ou lob. Capit. en panic. ou en corymbe. Fl. roses, ou blanches, ou jaunâtres.

* **C. odorante.** *C. suaveolens.* L. — ♃ Pl. glabre. Tige str.-angul. Feuill.

pétiol., décurr. sur le pétiole, sagitt., dentel. Capit. en corymbe, dressés, ramassés, à 25-30 fl. Invol. cylindr. à 12-13 fol. aig., calyc. de 7-9 bractéoles. Cor. blanches. Ak. str. Aigr. presq. pluri-sér. — Amér. bor. Cult. ornt.

## G. LIV. *Doronic. *Doronicum*. T.

Capit. rad. Invol. à fol. imbr., 2-3-sér. Fl. du disque ⚥, les margin. ♀, Récept. nu ou velu. Ak. oblongs, munis de côtes, tous, ou du moins ceux du disque, pourvus d'une aigr. de poils. — ♃ Fl. jaunes.

### S.-G. *Doronicum*. L.

(*Doronidge*, nom arabe de l'Espèce principale.)

Stigm. du disque tronq. et surmontés d'une pointe vel. Ak. du rayon sans aigr. Ak. du disque à aigr. de poils pluri-sér. Feuill. radic. pétiol., les caul. embrass. Capit. solit.

**D. à feuilles de Plantain.** *D. plantagineum*. L. — Souche ramp., tubér. Pl. glabre. Tige de 4-8 décim. Feuill. radic. pétiol., oval., un peu décurr. sur le pétiole ; les caul. rétr. en pétiole ailé, dépourvu d'oreillettes ; les sup. sess., demi-embrass., lanc. Récept. glabre. — Bois sablonneux.

**D. mort-aux-panthères.** *D. pardalianches*. Willd. — Souche ramp., tubér. Pl. vel. Tige str. Feuill. radic. pétiol., sub-orbic., obt., cord., les caul. à pétiole embrass.-auric. ; les sup. oval., sess., embrass. Récept. velu. — Bois.

* **D. du Caucase.** *D. Caucasicum*. Bieb. — Pl. glabre, lain. au collet. Feuill. crén.-dent. ; les radic. pétiol., cord. ; les caul. inf. à pétiole auric., à limbe sub-cord. ; les sup. presq. embrass., oval. — Caucase. Cult. ornt.

### S.-G. *Aronicum*. Neck.

(nom composé de la moitié des mots *Arnica* et *Doronicum*.)

Stigm. du disque tronq. et surmontés d'une pointe vel. Ak. tous pourvus d'une aigr.; celles du disque pluri-sér., celles du rayon presq. 1-sér. — Port et feuill. du S.-G. *Doronicum*.

**D. scorpioïde.** *D. grandiflorum*. Lamk. — *Aronicum scorpioides*. DC. — *Arnica*. L. — Pl. vel., fétide. Tige angul., fistul. Feuill. d'un vert-pâle, angul.-dent. de la base au somm. ; les radic. pétiol., tronq. ou échancr. à la base, les caul. inf. à pétiole ailé, auric., embrass. ; les sup. sess., embrass. Capit. 1-3 très-grands. Pédonc. épaissis au somm. — Alpes.

### S.-G. *Arnica*. L.

(altération de *ptarmica*, πταρμικὸς, qui fait éternuer ; allusion aux propriétés médicales de la racine et des fleurs.)

Cor. du disque à tube hérissé. Stigm. du disque épaissis supt, surmontés d'une pointe coniq. et pubesc. à poils dirigés en bas. Ak. tous pourvus d'une aigr. de poils 1-sér., barbel. — Pl. un peu hériss. Feuill. oppos., ent. Capit. term., grands et solit.

**D. Arnica.** *D. Arnica*. Desf. — *Arnica montana*. L. (Vulgt *Arnica*.) — Tige d'un vert pâle, poil. au somm., à 1-3 capit. Feuill. ferm., sess., cil., pubesc. en-dessus, 5-nerv., les radic. en rosette, les caul. oppos., 2-4, distantes. Pl. médic. stimulante ; rac. et fl. sternutatoires, vulnéraires. — Pâturages des montagnes.

## * G. LV. Ligulaire. *Ligularia*. Cass.

(*ligula*, languette ; c.-à-d. demi-fleurons allongés en languette.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, ligul. ou 2-lab.; fleurons ⚥, tubul. Invol. camp., 1-sér., pourvu à sa base de 2 bractéoles allongées, oppos. Stigm. du disque obt., garnis de chaque côté d'un long duvet descendant et

terminés par un cône très-court. Ak. cylindr. munis de côtes. Aigr. à poils pluri-sér. — Capit. en grappe ou solit., long[t] pédonc. Fl. jaunes.

**L. de Sibérie.** *L. Sibirica.* Cass. — *Cineraria.* L. — ♃ Tige simple, angul., purpur. inf[t]. Feuill. pubesc. en dessous, crén.; les inf. pétiol., glabr., cord. ou sagitt., à pétiole embrass., les sup. sess., ou réduites à la base du pétiole. — Prés humides.

### * G. LVI. **Sénécillis.** *Senecillis.* Gærtn.

(diminutif de *Senecio,* Séneçon.)

Capit. rad.; fl. du rayon ♀, celles du disque ☿. Invol. 1-sér. cylindr., à fol. étal. en étoile à la maturité. Récept. fovéolé. Stigm. terminés par un cône velu. Ak. oblongs, ang., sill. Aigr. très-courte, 1-sér., à paill. plum. — Pl. glauq. Tige simple, terminée en corymbe. Fl. jaunes.

**S. glauque.** *S. glauca.* Gærtn. — *Cineraria.* L. — ♃ Tige disposée en grappe au somm. Feuill. inf. à pétiole ailé, les caul. embrass. — Sibérie. Cult. orn[t].

### * G. LVII. **Émilia.** *Emilia.* Cass.

(dédié par Cassini à une personne inconnue.)

Capit. flosc. Invol. ovoïde cylindr., à écailles lin. 1-sér., réfl. après la floraison. Récept. plane, sub-alv. Cor. à 5 lob. allongés, lin. Stigm. terminés par un cône court, hisp. Ak. oblongs, à 5 angles cil.-hisp. Aigr. pluri-sér., à soies fil. un peu barbel. — ① Feuill. inf. ord[t] obov., pétiol., les sup. en flèche, demi-embrass. Capit. presq. en corymbe. Fl. purpur., ou citrines, ou safranées.

**E. à feuilles de Laitron.** *E. sonchifolia.* DC. — *Cacalia.* L. — Pl. variable. Tige à poils épars, ou glabre, presq. glauq. Feuill. inf. sub-lyr., les caul. sub-dent. Capit. peu nombr., long[t] pédonc. Invol. cylindr., égalant presq. les fleurons, 30-50, dont les extér. dressés. — Indes-orient. Cult. orn[t].

### * G. LVIII. **Carpésie.** *Carpesium.* L.

(Καρπήσιον, nom grec d'une Plante médicinale inconnue.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, pluri-sér. Fleurons ☿. Invol. pluri-sér., imbr. Récept. nu, plane. Anth. pourvues de queues à leur base. Stigm. cylindr., obt., glabr. Ak. allongés, str., glabr., prolongés en bec glandul. à leur base et sur le bec, terminés par une aréole en godet. Aigr. nulle. — Herb. à feuill. pétiol., ovales ou oblong. Capit. solit. au somm. des ram., ou en grappes lat. ♃ Fl. jaunes.

**C. penchée.** *C. cernuum.* L. — Tige vel., à ram. étal. Feuill. moll., lanc., sin.-dent. Capit. penchés. — Lieux humides et ombragés.

### * G. LIX. **Phénocome.** *Phænocoma.* Don.

(φαεινός, remarquable; κόμη, chevelure; allusion à l'aigrette du fruit.)

Capit. flosc. Fl. margin. 1-sér. ♀; les centr. ♂. Invol. imbr., à écailles lain. à la base; les extér. courtes, appliq., acum.; les intér. prolongées en append. scar., coloré, rayonn. Récept. compl[t] nu. Style des ♂ renflé en massue, indivis; celui des ♀, court[t] 2-fide. Ak. glabr. Aigr. 1-sér., à soies scabr.; celle des ♀ ram.; celle des ♂ en massue. — ♄, ram. cotonn. Feuill. de la tige et des ram. acum., roides; celles des ramilles granuliformes, obt., serrées, cotonn.[t] en dessus. Capit. term., solit.

**Ph. prolifère.** *Ph. prolifera.* Don. — *Xeranthemum.* L. — Demi-fleurons blancs. Invol. à fol. pourpres. — Cap. Cult. orn[t].

**G. LX. Gnaphale** (le *G* se prononce dur). *Gnaphalium*. L. et *Filago*. T.

Capit. flosc., à fl. tantôt ☿, à cor. tubul. 5-dent., tantôt ♀, à cor. fil. Invol. à fol. pluri-sér., plus ou moins scar. Récept nu, ou alv., ou fimbr., qqf. pailleté à sa circonfér. seul[t]. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Stigm. obt., sans pinceau de poils. Ak. cylindr. ou compr. Aigr. de poils ou de soies. — Pl. plus ou moins cotonn. Feuill. ent.

S.-G. *Leontopodium*. R. Br.

(λέων, lion ; ποῦς, pied ; c.-à-d. pied-de-lion), allusion à la forme des capitules.)

Fl. margin. ♀, pluri-sér. Invol. hémisphér., à fol. planes, scar. au somm. Récept. ponctué de fossettes, convexe. Style des ♀ 2-fide ; style des ☿ indivis, en massue. Ak. cylindr. oblongs. Aigr. de poils 1-sér., soudés en anneau à la base, capill. dans les ♀, épaissis au somm. dans les ☿. — Tige simple. Feuill. oblong. ou obov. Capit. term., en corymbe ombelliforme, involucré de feuill. flor.

**Gn. pied-de-lion.** *Gn. leontopodium*. Scop. — *Leontopodium Alpinum*. Cass. — ♃ Tige lain. Feuill. lin.-lanc., cotonn., au moins en dessous. Feuill. flor. étal., beaucoup plus long. que les capit. Invol. garni à sa base d'un coton épais. Fol. cotonn. sur le dos, scar., glabr. et noires au sommet. — Alpes et Pyrénées.

S.-G. *Antennaria*. R. Br.

(*antenna*, antenne ; allusion aux soies des fleurs ♂, épaissies au sommet comme des antennes de papillon.)

Pl. dioïq. Invol. camp., à fol. planes, colorées ou scar. au somm. Récept. convexe, alv. Ak. sub-cylindr. Aigr. de poils 1-sér., celle des ♂ à soies épaissies au somm. — ♃ Feuill. cotonn. en dessous. Capit. en corymbe. Invol. blanc, ou rosé, ou roussâtre, jamais jaune. Fl. blanchâtres ou roses.

**Gn. dioïque.** *Gn. dioicum*. L. — *Antennaria*. Gærtn. (Vulg[t] *Pied-de-Chat*.) — Pl. cotonn. Souche à stolons grêl., radicants, terminés par une rosette de feuill. Tige simple. Feuill. infér. spatul., mucr., les sup. lin., petites, acum. Capit. en corymbe serré. Invol. laineux à la base, à fol. blanches dans les ♂, roses dans les ♀. — Pl. médic. béchique, vulnéraire. Pelouses montueuses arides.

* **Gn. perlée.** *Gn. margaritaceum*. L. — *Antennaria*. R. Br. (Vulg[t] *Immortelle blanche*.) — Tige simple, dressée, cotonn. Feuill. lanc., acum. Invol. à fol. obt., pétaloïdes, d'un blanc argenté, dépassant long[t] les aigr. dans les ♂. Capit. très-nombreux, en corymbe ram. — Amér. Cult. orn[t].

S.-G. *Filago*. T.

(*filum*, fil ; allusion au coton qui recouvre la Plante.)

Fl. margin. ♂ pluri-sér., situées à l'aiss. des fol. intér. de l'invol. Fl. centr. ☿ ou ♂. Invol. ovoïde à 5 angles, 3-5-sér., à fol. concav. ou carén., les intér. faisant l'office de paill. sur le récept. Récept. nu au centre, pailleté à la circonf., tantôt allongé et fil., tantôt court et aplani au somm. Aigr. fragile, cad., à soies pluri-sér. dans les fl. centr., 1-sér. ou nulles dans les fl. margin. — ① Capit. agglom. à l'aiss. ou au somm. des ram. Fl. d'un blanc jaunâtre. Pl. nommées vulg[t] *cotonnières*.

**Gn. naine.** *Gn. minimum*. Sm. — *Filago montana*. L. — Tige court[t] cotonn., roide, grêle, ram. Feuill. appliq., lin.-lanc. Capit. sess., formant une panic. dichot. Feuill. flor. plus courtes que les glomér. Invol. à fol. 4-sér., carén., les extér. oval., courtes, les intér. 5-oblong. Récept. court, élargi au somm. — Moissons.

**Gn. des champs.** *Gn. arvense*. Willd. — *Filago*. L. — Tige très-lain., à

ram. nombr., dressés. Feuill. dressées, lin., aig., sess., arrond. à la base. Capit. en petits glomér., et formant des grappes spic. Feuill. flor. égalant les glomér. Invol. à fol. 2-sér., concav., non carén.; les extér. 3-5, lâches, lin.; les intér. 8, de moitié plus long., scar. et glabr. sur les bords, laineuses sur le dos, colorées au somm. Récept. court, élargi au somm. — Champs.

**Gn. d'Allemagne.** *Gn. Germanicum.* Willd. — *Filago.* L. — Tige dichot. sup$^t$, à ram. dressés. Feuill. cotonn., blanches ou jaunâtres, rapprochées, lanc. ou oblong.-lanc., à bords ondulés, souv$^t$. roulés en-dessous, les caul. non rétr. à la base. Capit. en glomér. globul. serrés, de 20-30 capit., munis à leur base de feuill. flor. courtes. Invol. plongé dans le coton jusqu'au milieu de sa hauteur, à 5 angles à peine marqués, à fol. 5-sér., pliées en long, long$^t$ subul. Pl. médic., vulnéraire, béchique. — Moissons des terrains siliceux.

**Gn. spatulée.** *F. spathulata.* Presl. — *F. Germanica, var.* δ. DC. — *F. Jussiæi.* Germ-Coss. — Diffère de la précéd. par ses feuill. toujours rétr. à la base, ses glomér. demi-globul., munis à leur base de 3-4 feuill. flor. qui les dépassent ord$^t$; ses invol. cotonn. à la base seulem$^t$, à 5 angles aig. — Moissons des terrains calcaires.

### S.-G. *Logfia.* Cass.

(anagramme de *Filago.*)

Fl. margin. ♀, 2-sér., situées à l'aiss. des fol. intér. de l'invol.; les centr. ☿. Invol. ovoïde, à 5 angles, à fol. concav., 3-sér., dont les intér. passent à l'état de paill. sur le récept. Récept. court, à somm. aplati, nu au centre, pailleté à la circonfér. Ak. obov., compr. les plus extér. dépourvus d'aigr., enveloppés par les écailles moyennes de l'invol., roulées sur elles-mêmes et soudées inf$^t$ vers leurs bords; les autres ak. libres, parsemés de papilles. Aigr. fragile, cad., à soies scabr. pluri-sér. — ① Capit. réunis en glomér. termin. ou axill. Fl. jaunes.

**Gn. de France.** *Gn. Gallicum.* Huds. — *Logfia subulata.* Cass. — *Filago Gallica.* L. — Feuill. soyeuses-cotonn., lin.-subul., dépassant long$^t$ les glomér. Capit. ovoïdes-coniq., à 5 angles saill. Invol. à fol. lanc. obt., scar. et jaunât. au somm., s'étalant à la maturité en étoile à 5 rayons. — Moissons des terrains siliceux.

### S.-G. *Gnaphalium.* Don.

(γνάφαλον, bourre; c.-à-d. Plante cotonneuse.)

Fl. margin. ♀, pluri-sér., les centr. ☿. Invol. camp., à fol. scar., imbr., planes, pluri-sér., rayonn. à la maturité. Récept. plane, nu. Ak. cylindr.-oblongs. Aigr. de poils 1-sér. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. sess. ou décurr., ord$^t$ moll. Capit. disposés en corymb., ou en panic., ou en glomér. Fl. jaunes.

**Gn. jaunâtre.** *Gn. luteo-album.* L. ①. — Feuill. blanches, lain., oblong.-spatul., les caul. demi-embrass. Capit. disposés en glomér. term., compactes, non feuillés, et formant une grappe corymboïde. Invol. à fol. luisantes, d'un jaune pâle. Ak. glabr. — Sables siliceux.

**Gn. des bois.** *Gn. sylvaticum.* L. — *Gn. rectum.* Sm. — ♃ Tige dressée, roide, feuillée jusqu'au somm., à jets stér. couchés. Feuill. cotonn. en-dessous, les inf. allongées, lin.-lanc., les caul. plus étr., toutes rétr. à la base. Capit. agglom. à l'aiss. des feuill. sup., et formant une grappe spic., effilée. Invol. à fol. inég., brunâtres au somm. Ak. à duvet court. — Bois montueux.

**Gn. des marais.** *Gn. uliginosum.* L. — ①. Tige à ram. étal. dès la base, flex., feuillés jusqu'au somm. Feuill. ord$^t$ lain., lin.-oblong., rétr. à la base. Capit. rapproch. en glomér. compactes et feuillés. Invol. à fol. inég., glabr., jaunâtres ou brunâtres dans leur moitié sup. Ak. finem$^t$ hériss. — Champs humides et sablonneux.

### S.-G. *Omalotheca*. Cass.

(ὁμαλός, plan; θήκη, capsule; c.-à-d. fruit aplati.)

Fl. ♀, 1-sér. Ak. compr., obov. — Le reste comme dans le S.-G. *Gnaphalium*.

**Gn. basse.** *Gn. supinum.* L. — *Omalotheca.* Cass. — ♃. Souche brune, à jets gazonn. Tig. cotonn., fil., simpl., peu feuillées. Feuill. cotonn., lin. ou lin.-lanc., rétr. à la base. Capit. ord[t] réunis 3-12, en petite grappe spic., courbée au somm., rar[t] solit., term. Invol. à fol. inég., brunes sur les bords, vertes sur le dos. Ak. à poils épars, minimes. — Hautes montagnes.

### * S.-G. *Helipterum*. DC.

(nom composé de la moitié d'*Helichrysum*, et de πτερὸν, plume; c.-à-d. *Helichrysum* à aigrette plumeuse.)

Fl. toutes ☿. Invol. imbr., à fol. scar., les intér. conniv. ou rayonn. Récept. nu, ou alv., ou fimbr. Ak. papilleux, terminés par une aréole. Aigr. 1-sér., à soies plum. — Tige herbac. ou sous-lign. Invol. blanc ou jaune.

**Gn. globuleuse.** *Gn. eximium.* L. — *Helipterum.* DC. — ♄ Feuill. ellipt., sub-acum., demi-embrass., sub-imbr., cotonn. Capit. globul. 5-15, disposés en corymbe. Invol. à fol. conniv., teintées de pourpre. Récept. à soies rares, non alv. Ak. ovoïdes. — Cap. Cult. orn[t].

**Gn. à grandes fleurs.** *Helipterum speciosissimum.* DC. — ♄ Feuill. ellipt.-oblong., demi-embrass., cotonn., ainsi que les ram. Capit. solit., pédonc. Invol. à fol. jaunâtr. ou blanches, les extér. sess., oval., les intér. très-long., rayonn., long[t] acum. Récept. à alv. dent.-incis.. Ak. à côtes. — Cap. Cult. orn[t].

### S.-G. *Helichrysum*. DC.

(ἥλιος, soleil; χρυσός, or; allusion à la forme et à la couleur du capitule.)

Fl. margin. ♀, 1-sér. Fl. du disq. ☿. Inv. camp., à fol. scar., imbr., planes, pluri-sér., non rayonn. à la maturité. Récept. plane, nu. Ak. cylindr.-oblongs. Aigr. de poils 1-sér., un peu dentic., ou barbel. au somm. — Tige herbac. ou sous-lign. Invol. blanc, purpur. ou jaune. Fl. jaun. ou purpur.

**Gn. Stœchas.** *Gn. Stœchas.* L. — *Helichrysum.* DC. (Vulg[t] *Stœchas citrin.*) — ♄ Pl. laineuse. Tig. très-ram. Feuill. roulées en-dessous par les bords, odor. quand on les froisse. Capit. en corymbe composé. Invol. globul., à fol. inég., d'un jaune d'or, les intér. oblong.-spatul., scar. et élargies au somm. — Sables arides.

* **Gn. orientale.** *Gn. orientale.* L. — *Helichrysum* T. (Vulg[t] *Eternelle, Immortelle jaune.*) — ♃ ♄ Pl. toute cotonn. Tiges flex. ou ascend. Feuill. lin.-lanc., les radic. obt., les caul. aig., les sup. scar. au somm. Capit. en corymbe composé. Invol. à fol. jaunes, oblong.-obt., ég. au disq., ou un peu plus longues. — Iles de la Méditerranée. Cult. orn[t].

**Gn. des sables.** *Gn. arenarium.* L. — *Helichrysum.* DC. — ♃. Pl. laineuse. Souche brune, écaill., à jets stér. dress. Tig. simpl., dress., roid. Feuill. planes, les inf. oblong.-obov., les sup. lanc.-lin. Capit. en grappe corymboïde. Invol. globul., à fol. luisantes, dorées, lâches, inég.; les intér. ob-ov.-spatul. — Sables siliceux.

* **Gn. puante.** *Gn. fœtidum.* L. — *Helichrysum.* Cass. — ② Pl. cotonn. Tig. dress., ram. Feuill. cotonn. en-dessous, vert. et glandul. en dessus, fétides étant froissées; les inf. oblong., rétr. en pétiole, les caul. lanc., embrass., auricul. Capit. grands, en grappe large, corymboïde. Invol. ombiliq., à fol. glabr., luisantes, rayonn., jaunes. — Cap; naturalisé sur les côtes de France.

* **Gn. éclatante.** *Gn. aureum.* Houtt. — *Helichrysum fulgidum.* Willd. — Tige

herbac., cotonn. Feuill. demi-embrass., oblong., concol., hisp. des 2 côtés, cotonn. au bord. Capit. multi-flore, solit., term. Invol. à fol. rayonn., luisantes, dorées, acum. — Cap. Cult. ornt.

* **Gn. à bractées.** *Helichrysum bracteatum.* Willd. — ② ♄ Tige dress., ram., hériss. d'un très-court duvet. Feuill. lanc. ou lin., sin., acum. Capit. term. Invol. à fol. glabr., jaunes dorées, qqf. blanches, les extér. oval.-obt., très-courtes, les méd. lanc. très-longues, les intér. courtes, acum. — Australie. Cult.-Ornt.

* **Gn. à grande fleur.** *Gn. macranthum.* — *Helichrysum macranthum.* Benth. — ♃ Tige ascend. ou dress., presq. simple, scabre, à capit. grand, solit., term. Feuill. oblong.-lanc., ou les infér. spatul., vertes des 2 côtés, scabr. Invol. à fol, blanches, rosées extért, les intér. larges, rayonn. — Australie. Cult. ornt.

## * G. LXI. **Podolépide.** *Podolepis.* Labill.

(ποῦς, pied; λεπίς, écaille; c.-à-d. écailles de l'involucre pédiculées.)

Capit. rad., ou irrégt flosc. à la circonfér. Fl. margin. ♀; les centr. ⚥. Invol. camp. à fol. multi-sér., les extér. sess., scar.-diaphanes, les intér. portées sur un onglet lin. étr. Récept. pailleté. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Stigm. glabr., terminés par une petite tête. Ak. oblongs, parsemés de papilles, à peine amincis au somm., à aréole sub-term. Aigr. à soies 1-sér., dentic., soudées en anneau à leur base. — Herb. à feuill. sub-décurr., ent. Capit. termin., solit.

**P. grêle.** *P. gracilis.* Grah. — ① Tige glabre, ram. Feuill. caul. auricul., appliq. Capit. rad. Invol. à fol. obt., glandul. le long de leur onglet. Fl. purpur.-violettes. — Australie. Cult. ornt.

## * G. LXII. **Rhodanthe.** *Rhodanthe.*

(ῥόδον, rose; ἄνθος, fleur; c.-à-d. capitule rose.)

Capit. flosc. Invol. coniq., à fol. membran., ov., aig., les extér. argentées, répandues sur le pédonc., les moyennes appliq.; les intér. étal. en étoile, roses. Récept. nu. Cor. 5-fid. Ak. laineux. Aigr. 1-sér., à soies plum. — ① glabre, ram. Feuill. embrass., ent. Capit. term. solit.

**Rh. de Mangles.** *Rh. Manglesii.* Lindl. — Feuill. oblong., obt. Fl. jaunes, persist. jusqu'à la maturité de l'ak., et devenant d'un blanc d'argent. Capit. rose, très-élégant. — Australie. Cult. ornt.

## * G. LXIII. **Humée.** *Humea.* Sm.

(dédié à l'épouse de Sir Ab. Hume, morte en 1837.)

Capit. flosc., 3-4-flore. Invol. cylindr., imbr., à fol. oblong., largt scar. sur leur bord, les inf. répandues sur le pédonc., bractéiformes, plus petites. Récept. très-étr., nu. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Ak. glandul., glabre. Aigr. nulle. — ② Feuill. embrass. Capit. en panic. pendante. Invol. purpur. ou rose. Fl. purpur.

**H. élégante.** *H. elegans.* Sm. — *Calomeria amaranthoides.* Vent. — Pl. très-élevée, peu ram., résineuse-odor. Feuill. auric., oval.-lanc., acum., munies de qq. poils. — Australie. Cult. ornt.

## * G. LXIV. **Cassinie.** *Cassinia.* R. Br.

(dédié à Cassini, botaniste français.)

Capit. flosc., à 9-13-fl., ordt toutes ⚥. Invol. imbr., scar. Récept. à paill. distinctes, se confondant avec les fol. intér. de l'invol. Stigm. obt., hispidul.; anth. munies de 2 queues à leur base. Ak. ob-ovoïde. Aigr. 1-2-sér., à soies nombreuses, fil., ou terminées en pinceau. — ♄ Feuill. ent. Capit. en corymb. ou panic. term.

**C. dorée.** *C. aurea.* R. Br. — Feuill. lanc.-lin., allongées, liss., planes, finem^t glandul. en-dessous. Capit. en corymbe. Invol. à fol. conniv., dorées au somm. — Australie. Cult. orn^t.

### * G. LXV. Ammobie. *Ammobium.* R. Br.

(ἄμμος, sable; βίος, vie; c.-à-d. Plante vivant dans les sables.)

Capit. flosc. Invol. hémisphér., à fol. imbr., coriac., membran. sur leur bord, terminées par un append. scar. large, concave, étalé. Récept. large, coniq., à paill. oblong., sub-concav., dentic. au somm. Cor. à tube charnu, verdâtre, à limbe 5-lobé. Anth. munies de 2 queues à leur base. Stigm. sortants, arq., poil. au somm. Ak. compr.-tétragon., terminés par 4 dents, dont 2 plus grand., prolongées en arête. — ① Pl. vel.-blanchâtre. Feuill. alt., les radic. oblong., amincies en pétiole, les caul. décurr. en aile sur la tige. Capit. term., solit. Invol. blanc. Fl. jaunes.

**A. ailée.** *A. alatum.* R. Br. — Australie. Cult. orn^t.

### * G. LXVI. Plagie. *Plagius.* Lhér.

(πλάγιος, oblique; allusion à la couronne de l'akène, plus longue du côté interne.)

Capit. flosc. Invol. hémisphér., imbr. Récept. plane, nu. Ak. ob-coniq., munis de côtes, portés sur un pédicule épais et calleux, terminés par une aréole munie d'une couronne membran., prolongée du côté int., plus courte et incis. du côté ext. — ♃ ♄ Port des Chrysanthèmes. Feuill. obov. dent. Capit. en grappe term. ou solit. Fl. jaunes.

**Pl. grandiflore.** *Pl. grandiflorus.* Lhér. — *Cotula grandis.* L. — ② Tige simple, mono-céph., hériss. Feuill. dentel., les radic. obov., les caul. lanc., sess., incis.-dentel. à la base. Capit. de 3 centim. de diamètre. — Algérie. Cult. orn^t.

### G. LXVII. Tanaisie. *Tanacetum.* L.

Capit. flosc., très-rar^t rad. Fl. margin. ♀, 1-sér. tubul., 3-dent., ou ligul.; les centr. ⚥, 5-dent. Invol. hémisphér., imbr. Récept. convexe, nu. Ak. sess., ob-coniq., munis de côtes, terminés par une aréole de la largeur de l'ak., munie d'une couronne membran. ord^t régul., ent. ou dent. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. ord^t dent. ou découp. Capit. solit. ou en corymbe, sub-globul. Fl. jaunes.

#### S.-G. *Tanacetum.* Less.

(ἀκέομαι, je guéris; allusion aux propriétés médicales de l'Espèce principale.)

Capit. flosc. Feuill. découp. en segm.

**T. commune.** *T. vulgare.* L. — ♃ Pl. odor. Souche ram. Tige dress., ord^t simple. Feuill. vert., ponctuées de fossettes, penni-part., à segm. lin.-lanc., penni-fid., à lobules aig. et dentel. Capit. en corymbe dense. Invol. à fol. inég., obt., scar., lacérées au somm. — Pl. médic. Feuill. et fl. toniques et vermifuges. Champs.

**T. annuelle.** *T. annuum.* — ① Rac. pivotante. Tige pubesc., str., feuillée, ram. Feuill. ponct. de fossettes, pubesc., les radic. 2-penni-séq., les caul. penni-séq., toutes à segm. lin., ent. ou 3-fid., mucr. Capit. en petit corymbe dense. Invol. à fol. inég., les extér. lanc.-acum., très-aig. — Lieux sablonneux.

#### S.-G. *Balsamita.* Desf.

(*balsamum*, baume; allusion à la qualité aromatique des Espèces.)

Capit. flosc. ou rad. Invol. à écaill. scar. sur leur bord. Feuill. dent.

**T. Balsamite.** *T. Balsamita.* L. — *Pyrethrum Tanacetum.* DC. — *B. sua-*

*veolens*. Pers. (Vulgᵗ *Menthe-Coq*, *Grand Baume.*) — ♃ Pl. odor., à poils appliq. Feuill. lanc., obt., ent. et crén.; les sup. sess., auric.; les inf. rétr. en pétiole. Capit. en corymbe lâche. Invol. à fol. extér. lanc. — Pl. médic. tonique, antispasmodique et vermifuge. Lieux secs.

* **T. Chrysanthème.** *T. radiatum.* — *Pyrethrum Balsamita.* Willd. — *Chrysanthemum Balsamita.* L. — ♃ Pl. sembl. à l'Esp. précéd.; n'en diffère que par ses capit. rad., à demi-fleurons blancs. — Perse. Cult. ornᵗ.

## G. LXVIII. **Armoise.** *Artemisia.* L.

(Ἄρτεμις, Diane; c.-à-d. herbe des vierges; allusion aux propriétés médicales des principales Espèces.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, 1-sér., 3-dent.; les centr. ♀ ou stér., 5-dent. Invol. imbr. Récept. glabre ou velu. Ak. sess., compr., obov., sans côtes, à aréole term. étr., dépourvue de couronne. Aigr. 0. — Pl. aromatiques amères. Feuill. lacin. Capit. petits, nombr., en grappes ou en épis formant une panic. Fl. jaunes.

### Sect. 1. *Seriphidium.* Bess.

(Σερίφιον, nom grec de l'Absinthe marine.)

Cor. obliq. sur l'ov. Stigm. élargis au somm. en disq. cil.

**A. maritime.** *A. maritima.* L. — ♃ Pl. à odeur forte. Souche à jets stér., gazonn. Tig. ascend. Feuill. cotonn., 2-penni-séq., à segm. lin., obt. Capit. 5-6-flor., épars ou en grappes spic., à ram. étal., arq., et réfl. au somm. Invol. ovoïde; les fol. extér. scar. au bord. Pl. médic. tonique. — Littoral de l'Océan.

**A. de France.** — *A. Gallica.* DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par sa tige sous-lign. à la base, par ses feuill. moins vel., plus petites, à pétiole plus grêle et à limbe plus étr.; par ses capit. plus petits, 2-3-flor., disposés en panic. pyram. très-fournie, à ram. non réfl.; par son invol. oblong. — Côtes maritim.

### Sect. 2. *Euartemisia.*

(εὖ, bien, c.-à-d. *vrais Artemisia.*)

Cor. insérée au somm. de l'ov. Stigm. fil.

**A. champêtre.** *A. campestris.* L. — ♃ Pl. variable, presq. inod. Tig. sous-lign. à la base, couch., puis redress. Feuill. sét., à segm. 2-3-fid., d'abord cotonn., puis glabr. Capit. en panic. à ram. étal. Invol. ovoïde. Récept. nu. — Sables siliceux.

* **A. Estragon.** *A. Dracunculus.* L. (Vulgᵗ *Estragon.*) — Pl. glabre. Tige dress. Feuill. lanc., ent., vert. Capit. sub-globul. en petites grapp. dress. — Russie. Cult. condim.

**A. Aurone.** *A. Abrotanum.* L. (Vulgᵗ *Aurone mâle, Citronelle, Garde-robe.*) — ♄ Tige à ram. roid. Feuill. glabr.; les inf. 2-penni-séq., les sup. penni-séq., à segm. capill. Invol. hémisph. Capit. pench. Récept. nu. — Pl. médic. tonique, vermifuge. Cult. Collines sèches du Midi.

**A. pontique.** *A. pontica.* (Vulgᵗ *Petite Absinthe.*) L. — ♃ Tige dress., grêle, nue. Feuill. 2-penni-fid., à lanières lin., cotonn. en dessous. Capit. en panic. Invol. sub-globul., cotonn.-cendré. Récept. nu. — Pl. médic. vermifuge. Alpes.

**A. commune.** *A. vulgaris.* L. (Vulgᵗ *Herbe à cent goûts.*) — ♃ Pl. odor. Tig. dress., rougeâtr., ram. Feuill. vert. et glabr. supᵗ, cotonn. infᵗ; les inf. pétiol., à segm. mucr., les sup. sess., auric. Capit. en longue grappe. Invol. ovoïde. Récept. nu. — Pl. médic. stimulante, tonique. Lieux incultes.

**A. en épi.** *A. spicata.* Jacq. (Vulgᵗ *Génipi noir.*) — ♃ Pl. odor., soyeuse. Souche à rosettes gazonn. Tig. couch., puis ascend., simpl. Feuill. blanchâtr.; les inf. à pétiole large, non auric., à limbe 3-séq., à segm. 3-fid. ou ent., les caul. sess., penni-fid. ou dent. Capit. en grappe simple, spic., étr., un peu courbée au somm. Invol. camp. Récept. nu. — Pl. médic. tonique et sudorifique. Alpes.

* **A. argentée.** *A. argentea.* Lhér. — ♄ Tige dress. Feuill. soyeuses, blanches, 2-penni-séq., à segm. lanc. ou lin. Capit. en grappe panic., pench. Invol. globul. Récept. velu. — Sicile. Canaries. Cult. ornt.

**A. en arbre.** *A. arborescens.* L. — ♄ Pl. soyeuse, arom. Tig. dress., très-ram. Feuill. pétiol. surtout inft, à segm. lin. obt. Capit. en grapp. 1-latér. formant une grande panic. feuillée, à ram. dress. Invol. hémisphér., à fol. extér. lin.-oblong., scar. au somm. Récept. velu. — Pl. médic. toniq. Midi ; rochers maritim.

**A. mutelline.** *A. mutellina.* Vill. (Vulgt *Génipi blanc.*) — ♃ Pl. soyeuse, arom. Souche à rosettes. Tig. ascend. simpl. Feuill. à pétiole non auric., à segm. 2-3-fid. ou ent.; les sup. à limbe palmi-fide. Capit. inf. longt pédonc.; les sup. rappr. en grappe lâche feuillée. Invol. hémisphér. Récept. velu. — Pl. médic. tonique et sudorifique. Alpes.

**A. Absinthe.** *A. Absinthium.* L. (Vulgt *Absinthe, Aluyne.*) — ♃. Pl. odor., pubesc.-blanchâtre. Souche à jets stér. feuillés. Tig. dress., ram. Feuill. ponct., blanchâtr. supt, blanches inft, pétiol. surtout en bas, les inf. 3-penni-séq., à lanières lin.-oblong., obt. Capit. en petites grapp. 1-latér., arq., constituant une panic. feuillée, étal. Invol. hémisphér., à fol. ext. lin., scar. seult au somm. Récept. velu. — Pl. médic. tonique, vermifuge. Lieux incultes. Rochers. Cult.

## G. LXIX. **Athanasie.** *Athanasia* L.

Capit. flosc. Invol. imbr. Récept. pailleté. Ak. terminés par une aigr. de poils ou une couronne membran. — Fl. jaunes.

### S.-G. *Athanasia.* Cass.

(ἀθάνατος, immortel ; allusion aux folioles sèches de l'involucre.)

Invol. à fol. sèches, serr. Récept. plane. Ak. cylindr. Aigr. de poils courts, cad., fragiles. — Capit. en corymbe.

* **A. à feuilles de Crithme.** *A. crithmifolia.* L. — ♄ Tige de 7-13 décim. Feuill. glabr., à segm. lin. Capit. en corymbe ombelliforme. Pédonc. portant qq. bractéoles. Invol. à fol. acum. — Cap. Cult. ornt.

### S.-G. *Lonas.* Adans.

(anagramme incomplet du mot *Santolina.*)

Invol. à fol. scar. sur leur bord. Récept. coniq.-allongé. Ak. angul., munis au somm. de qq. glandes. Aigr. membran., petite, en couronne obliq., ent. — Capit. agglom. en cyme-ombelle term., ou solitaires et latér.

**A. annuelle.** *A. annua.* L. — *Lonas inodora.* Gærtn. — ① Pl. glabre, inod. Feuill. penni-fid., dent., les sup. 3-fid., à lan. ent. — Région méditerr.

## G. LXX. **Cotule.** *Cotula.* Gærtn.

(κοτύλη, écuelle ; allusion aux petites cavités creusées dans la feuille.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, apétales, 1-sér.; les centr. ☿. Récept. plane, sans paill. Cor. à tube compr., prolongé souv. à la base en 2 éperons, à limbe 4-denté. Ak. du rayon pédicul., ceux du disq. ordt sess. — Pédonc. nus, mono-céph. Capit. petits. Fl. jaunes-dorées.

**C. dorée.** *C. aurea.* L. — *Anacyclus aureus.* Lamk. non L. — ① Tig. presq. dress. Feuill. 2-penni-fid., capill., presq. blanchâtr., creusées-ponct. — Midi.

## * G. LXXI. **Monolopia.** *Monolopia.* DC.

(Μονόλοπος, muni d'un seul vêtement ; allusion à l'involucre 1-sérié.)

Capit. rad. Fl. du rayon ♀, ligul. ou 2-lab.; celles du disq. ♂, stér., à tube grêle hispidule, à gorge dilat. Invol. à écaill. 8-10, 1-sér., soudées ensemble jusqu'au milieu. Récept. nu, convexe ou sub-coniq. Bran-

ches stigmatiq. du rayon terminées par un cône court. Ak. sans aigr., glabr. — Herb. cotonn. Feuill. oblong.-lin., Pédonc. nus. Fl. jaunes.

**M. majeur.** *M. major.* DC. — ① Feuil. ligul., obt., sub-dent.; demi-fleurons 3 fois plus longs que l'invol. Récept. sub-coniq. — Californie. Cult. ornᵗ.

**M. mineur.** *M. minor.* DC. — ① Pl. beaucoup plus petite que l'Esp. précéd. Feuill. lin., munies de qq. lobules latér.; les radic. glabr., les autres blanches-cotonn. Demi-fleurons un peu plus longs que l'invol. Récept. à peine convexe.— Californie. Cult. ornᵗ.

## * G. LXXII. Dimorphothèque. *Dimorphotheca.* V.

(δίς, deux; μορφή, forme; θήκη, capsule; c.-à-d. fruit de deux formes.)

Capit. rad. Fl. du rayon ♀, celles du disq. ⚥, les plus centr. ♂. Invol. 1-sér., à fol. lin., acum. Récept. plane, puis convexe, à paill. null. ou cad. Cor. des fleurons à lob. appendic. extᵗ. Stigm. des ♀ longs, glabr.; ceux du disq. courts, arqués, arrond. au somm., glandul. sur leur bord, poil. extᵗ au somm. Ak. droits, ceux du rayon sans ailes, coniq., à 3 faces, tuberc.; ceux du disq. planes-compr., à 2 ailes larges, épaissies sur leur bord. Aigr. nulle. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. scabr. Capit. termin., solit., disq. brun ou jaune; demi-fleurons jaunes, ou blancs en dessus et purpur. en dessous.

**D. pluviale.** *D. pluvialis.* Mœnch. — *Calendula.* L. — ① Feuill. étr., lancéol., sin.-dentic. Pédonc. cylindr. Ak. glabr. Capit. s'ouvrant le matin à 7 h. et se fermant à 4 h. du soir, restant clos si le temps est à la pluie. — Cap. Cult. ornᵗ.

## G. LXXIII. Chrysanthème. *Chrysanthemum Auctorum.*

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-sér.; fleurons ♂. Invol. imbr., à fol. plus ou moins scar. sur leur bord. Récept. nu. Anth. arrond. à la base. Ak. cylindr. ou trigon., munis de côtes. Aigr. nulle.

### S.-G. *Chrysanthemum.* DC.

(χρυσός, or; ἄνθημα, bouquet; c.-à-d. fleurs dorées.)

Invol. ombiliq. Récept. hémisphér. ou plane-convexe. Fleurons à tube compr.-ailé, à limbe 5-4-denté. Ak. de 2 formes, les margin. à 3 angles ou à 3 ailes, dont 2 latér., le 3ᵉ saillant au côté int.; ceux du disq. compr. ou sub-cylindr., à aile courte, saill. au côté int.; tous tronq. au somm., terminés par une aréole aussi large qu'eux, et qqf. pourvus d'une courte couronne membran. — Fleurons ordᵗ jaunes; demi-fleurons jaunes, ou blancs, ou teints de jaune à la base.

#### Sect. 1ʳᵉ. *Glebionis.* Cass.

Ak. sans couronne, les margin. trigon., les centr. ob-coniq. ou sub-compr., munis de côtes, à aile int. courte. — Demi-fleurons jaunes ou jaunâtr.

**Chr. des blés.** *Chr. segetum.* L. — *Matricaria.* Lamk. (Vulgᵗ *Marguerite dorée.*)—① Pl. glabre. Tige str. Feuill. d'un vert clair, un peu charn., élargies au somm., dent. ou penni-fid.; les sup. embrass. Capit. grands, solit., à pédonc. nus, épaissis au somm. Invol. à fol. inég., vert-jaunâtr., obt.; les intér. largᵗ scar., les extér. étroitᵗ scar. — Pl. médic. usitée jadis contre la jaunisse. Moissons.

**Chr. couronné.** *Chr. coronarium.* L.— *Pinardia.* Less. — ① Pl. glabre. Tige ram., feuillée. Feuill. d'un vert gai, auric.-embrass., 2-penni-part., à rachis lobé-denté, à segm. lanc., élargis au somm., incis.-dent. Capit. solit. à pédonc. nu. Invol. à fol. inég., les extér. étroitᵗ scar. aux bords, les intér. largᵗ scar. au somm. Demi-fleurons jaunes, ou jaunâtr., ou blanchâtr. — Midi. Cult. ornᵗ.

Sect. 2e. *Pinardia.* Cass.

Ak. sans couronne, ceux du rayon à 3 ailes terminées par 3 dents épin., ceux du disq. à 1 aile terminée par 1 dent épin. — Demi-fleurons jaunes.

* **Chr. visqueux.** *Chr. viscosum.* Desf.—① Pl. visq.-pubér. Feuill. presq. charn., les inf. demi-embrass. oblong., sub-penni-fid., les sup. cord.-embrass., à dents roid., mucr. Capit. term. solit. — Espagne. Cult. ornt.

Sect. 3e. *Ismelia.* Cass.

Ak. terminés par une couronne dent.; ceux du rayon à 3 ailes ampl., ceux du disq. très-compr., à angles latér. peu saill., l'int. saill. en aile très-développée, le dors. en aile médiocre. — Herbe ram., à feuill. multi-fid. un peu charn. Demi-fleurons d'un jaune foncé à la base; fleurons d'un brun-pourpré.

* **Chr. tricolore.** *Chr. carinatum.* Willd. — ① Pl. glabre. Feuill. 2-penni-part., à lob. lin., dent. au somm. Capit. solit. à pédonc. nu. Invol. à fol. carén. — Afrique bor. Cult.-ornt.

Sect. 4e. *Mayarsa.* DC.

Ak. surmontés d'une couronne dent., ou presq. nulle; ceux du rayon à 3 ailes ampl.; ceux du disq. sub-compr., à angle int. courtt ailé. — ♄ Feuill. penni-lob.; demi-fleurons blancs.

* **Chr. arbrisseau.** *Chr. frutescens.* L. — Feuill. charn., penni-part., à lob. lin., dent., les sup. lin., ent. ou 3-fid.— Canaries. Cult. ornt; fleurit tout l'hiver.

* **Chr. grandiflore.** *Chr. grandiflorum.* Willd.—Feuill. planes, penni-lob., rétr. en coin à la base, à lob. lanc. ou lin.-lanc., incis.-dent., ou ent., à dents mucr. Pédonc. simpl. ou à peine ram. — Canaries. Cult. ornt; fleurit presque toute l'année.

## S.-G. *Pyrethrum.* Gærtn.

(πυρεθρον, nom grec donné à une sorte de Camomille.)

Invol. hémisphér. Récept. plane ou convexe. Fleurons à tube compr. ailé. Ak. conformes, ob-coniq., nus ou couronnés d'un rebord membran. Fleurons ordt jaunes; demi-fleurons ordt blancs.

**Chr. en corymbe.** *Chr. corymbosum.* L. — *Pyrethrum.* Willd. — ♃ Souche ramp. Tige angul., simpl. Feuill. luis. en dessus, pubesc. en dessous, penni-séq., à segm. lanc., penni-fid., à lob. aig., dentel., les sup. confluents. Feuill. caul. sess., à segm inf. décroissants et embrass. Capit. en corymbe. Invol. à fol. oval.-lanc., brunes, scar. sur le bord. Ak. à couronne membran., fauve au somm., dentel., fendue à l'extér. — Bois montueux.

**Chr. Matricaire.** *Chr. parthenium.* Pers.—*Pyrethrum.* Sm.—*Matricaria.* L. (Vulgt *Matricaire.*)— ♃ Pl. pubesc. Souche non ramp. Tige sill., ram. Feuill. moll., pétiol., penni-séq., à segm. penni-fid., les derniers confluents. Capit. en corymbe lâche. Invol. ombiliq. à la fin, à fol. munies d'une côte; les extér. lanc., scar. sur les bords; les intér. oblong., obt., scar. et lacérées au somm. Demi-fleurons 2 fois plus longs que l'invol. Ak. à couronne membran. très-courte, crén. — Pl. médic. emménagogue et vermifuge. Décombres. Cult. Varie par multiplication ou avortement des demi-fleurons.

**Chr. de Mycon.** *Chr. Myconis.* L. — *Pyrethrum.* Mœnch. — ① Feuill. finemt dentel., les inf. en coin., rétr. en pétiole, les sup. sess., embrass., oblong. ou lin. Pédonc. mono-céph. Invol. ombiliq., à fol. sub-ég., lin.-oblong., obt., largt scar. au somm., munies d'une ligne brune sur le dos. Ak. à couronne membran., tubul., plus courte dans les fleurons. Demi-fleurons jaunes. — Région méditerr.

* **Chr. des Indes.** *Chr. Indicum.* L. — *Pyrethrum Indicum.* Cass. — ♄ Tige à ram. pubesc. au somm. Feuill. moll., pétiol., oval., incis. ou penni-fid., à dents nombr., les sup. ent. Invol. à fol. obt., largt scar. aux bords. Demi-fleurons un peu plus longs que l'invol. Récept. nu dans les capit. simpl., paill. entre les demi-fleurons dans les capit. pleins ou doubles. — Indes or. Cult. ornt. Fl. très-variables pour la couleur, le volume et la forme des cor.

* **Chr. de Chine.** *Chr. Indicum.* Thunb. — *Pyrethrum Sinense.* Sabin. — ♄ Ne diffère de l'Esp. précéd. que par ses feuill. coriac., ses capit. 2 ou 3 fois plus grands, et ses demi-fleurons, dépassant de beaucoup l'invol. — Chine. Cult. ornᵗ.

* **Chr. Achillée.** *Pyr. achilleæfolium.* Bieb. — *Achillea aurea.* Lamk. — ♃ Tige sous-lign. au collet, dress., feuillée. Feuill. d'abord soyeuses, puis pubesc., penni-séq., à segm. penni-part., à lob. lin., aig. Capit. sub-globul., longᵗ pédonc. en corymbe lâche. Invol. à fol. intér. blanchâtr.-transpar. Fleurons et demi-fleurons d'un jaune doré. — Caucase, Sibérie. Cult. ornᵗ.

## S.-G. *Matricaria.* L.

(Nom faisant allusion aux propriétés médicales de l'Espèce principale.)

Invol. concave. Fleurons à tube cylindr. Récept. ovoïde-coniq. à la maturité. Ak. conformes, ob-coniq., tronq. au somm., munis de 3 côtes sur la face int., dépourvus de côtes en dehors, terminés par une aréole aussi large qu'eux et bordée d'une couronne membran. courte. — Fleurons jaunes; demi-fleurons blancs. Capit. en corymbe, à pédonc. nus.

**Chr. Camomille.** *Chr. Chamomilla.* — *Matricaria Chamomilla* et *suaveolens.* L. — ① Pl. arom., verte, glabre. Tige très-ram., str. Feuill. 2-penni-part., à segm. fins, lin., écartés, planes sur le dos. Invol. à fol. peu inég. Ak. jaunâtr., à 5 côtes fil. sur la face int., lisses sur le dos. Disq. épigyne très-obliq., à bord obt., qqf. couronné d'une membrane dent. Récept. coniq. aigu, creux intérᵗ. — Pl. médic. tonique et antispasmodique. Moissons.

**Chr. inodore.** *Chr. inodorum.* L. — *Matricaria.* L. — ① Pl. inod., verte, glabre. Tige ram., str. Feuill. 2-penni-part., à segm. fins, lin., canalic. en dessous. Invol. plane à la maturité, à fol. inég. Ak. noirâtr., à 3 côtes blanches, saillantes sur la face int., rugueux sur le dos et entre les côtes, pourvus au somm. de 2 glandes d'abord jaunes, puis noires. Disq. épigyne non obliq., à bord aigu. Récept. plein, 1 fois plus long que large. — Moissons.

**Chr. maritime.** *Chr. maritimum.* Pers. — *Matricaria.* L. — ① Diffère de l'Esp. précéd. par l'invol. ombiliq. à la maturité, les ak. plus gros, le récept. aussi large que long, les feuill. à lanièr. charn., carén. en dessous, les tig. plus diffus. — Sables du littoral maritime.

## S.-G. *Leucanthemum.* T.

(λευκός, blanc; ἄνθημα, bouquet; allusion à la couleur des demi-fleurons.)

Invol. un peu ombiliq. Récept. plane-conv. Fleurons à tube compr., à limbe 5-denté. Ak. conformes, ob-coniq., tronq. au somm., munis de côtes tout autour, terminés par une aréole souv. pourvue d'une couronne membran. — Capit. solit. au somm. des ram. Fleurons jaunes. Demi-fleurons blancs.

**Chr. Leucanthème.** *Chr. Leucanthemum* L. — *Leucanthemum vulgare.* Lamk. (Vulgᵗ *Grande Marguerite.*) — ♃ Souche noire, ramp., à rosettes stér. Tige angul., simple, ou à 2-5 ram. mono-céph., en corymbe. Feuill. crén., dent. ou incis.; les inf. obov.-spatul., ou oblong., rétr. en long pétiole, les sup. sess., à base demi-embrass., ordᵗ dent. ou penni-fid. Invol. à fol. inég., les extér. lanc., étroitᵗ scar. sur le bord; les intér. largᵗ scar. et lacér. au somm. Ak. nus au somm., à 8-10 cannelures purpur., séparées par autant de côtes d'un vert clair. — Pl. médic. vulnéraire. Prés, bois.

## S.-G. *Nananthea.* DC.

(νᾶνος, nain; ἄνθος, fleur; allusion à la petite taille de la Plante.)

Invol. concave, à 8-9 fol. 1-2-sér. Récept. presque plane. Fl. 10-15. Fleurons à tube cylindr., à limbe 4-fide. Ak. conformes, ob-coniq., un peu compr., arrond. au somm., munis de côtes tout autour, à aréole term., petite, sans couronne. — Pl. naine. Fleurons jaunes; demi-fleurons blancs.

**Chr. pygmée.** *Chr. perpusillum.* L. — *Nananthea.* DC. — ① Pl. glabre. Tig. fil. Feuill. un peu charn., à pétiole un peu dilaté à la base, à limbe plus ou moins découpé. Pédonc. capill. Capit. minimes. — Midi.

### * G. LXXIV. **Gamolépis.** *Gamolepis.* Less.

(γάμος, union; λεπὶς, écaille; allusion à la soudure des folioles de l'involucre.)

Capit. rad.; les fl. du rayon ♀, ligul.; celles du disq. ⚥, tubul., 5-dent. Récept. conv., nu. Invol. à fol. nombr., 1-sér., soudées ensemble jusqu'au milieu et au delà. Ak. glabr., sans ailes et sans aigr., à aréole term. — Feuill. penni-séq. Ram. nus au somm., monocéph. Fl. jaunes.

**G. Tagète.** *G. Tagetes.* DC. — *Othonna.* L. — ① Tige dress. de 1 à 3 décim., ord$^{t}$ ram. Feuill. à 8-12 lob. lin., sub-dent. Invol. à 12 écaill. aig. — Cap. Cult. orn$^{t}$.

### G. LXXV. **Santoline.** *Santolina.* T.

(altération de *Sanctolina*, c.-à-d. Plante *sainte*, à cause de ses vertus.)

Capit. flosc., ou rad. Fl. margin. à peine ligul., ♀. Fleurons ⚥, à tube compr.-ailé et prolongé à sa base en une coiffe qui enveloppe le somm. de l'ov. Invol. imbr., à fol. appliq. Récept. conv., à paill. oblong., presq. embrass. Ak. oblongs, glabr. Aigr. nulle. — Capit. solit. Fl. jaunes.

**S. Cyprès.** *S. Chamæcyparissus.* L. (Vulg$^{t}$ *Aurone femelle.*) — ♄ Pl. variable, plus ou moins cotonn. Tige ram. Feuill. un peu charn., pétiol., à limbe denté. Dents ascend., obov., disposées sur 4-6 rangs, long. de 2 millim. Capit. sub-globul., à pédonc. angul., un peu épaissi sup$^{t}$. Invol. à fol. extér. lanc.-acumin., munies d'une côte dors. prolongée sur le pédonc. Récept. à écaill. glabr. — Pl. médic. tonique. Coteaux calcaires.

**S. verte.** *S. viridis.* Willd. — ♄ Diffère de l'Esp. précéd. par sa surface glabre, ses pédonc. non épaiss., un peu tuberc. sur les angl., ses fl. plus pâles, ses feuill. plus étr., à dents aig. et mucr. — Midi.

### G. LXXVI. **Diotis.** *Diotis.* Desf.

(δίς, deux; ὠτίον, oreillette; allusion aux deux oreillettes du tube de la corolle.)

Invol. hémisph., imbr., à fol. appliq. Capit. flosc. Récept. conv., paill. Cor. à tube compr.-ailé, et prolongé à la base en 2 éperons obt. qui enveloppent l'ov. Ak. ovoïdes-compr., arrond. au somm., à 5 côtes obt., à aréole termin. sans couronne. — Pl. blanche-cotonn. Feuill. demi-embrass. Capit. en corymbe. Fl. jaunes.

**D. cotonneuse.** *D. candidissima.* Desf. — *Athanasia maritima.* L. (Vulg$^{t}$ *Herbe blanche.*) — ♃ Rac. longue, pivotante. Feuill. nombr., sess., oblong. ou spatul., d'abord étal., puis réfl. Capit. sub-globul. en corymbe. — Sables maritimes.

### G. LXXVII. **Achillée.** *Achillea.* L.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-sér. Fleurons ⚥, à tube compr.-ailé, à limbe 5-denté. Invol. ovoïde ou hémisph., imbr. Récept. paill., plane ou conv. Ak. compr., oblongs, étr$^{t}$ bordés, liss. sur les faces, à aréole term. sans couronne. Aigr. nulle. — ♃ Feuill. divers$^{t}$ découp. Capit. en corymbe. Demi-fleurons blancs, ou purpur., ou jaunes.

#### S.-G. *Ptarmica.* T.

(πταίρω, éternuer; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Invol. hémisph., à fol. brunes-scar. au bord. Demi-fleurons au moins aussi grands que l'involucre.

**A. sternutatoire.** *A. Ptarmica.* — L. *Ptarmica vulgaris.* Blackw. (Vulg$^{t}$ *Herbe*

*à éternuer.*) — Pl. presq. glabre. Souche ramp. Tig. dress., angul. Feuill. luis., les caul. sess., 8-10 fois plus long. que larg., lin.-lanc., acum., à dents de scie très-aig. Capit. en corymbe simple, lâche. Fl. blanches, doublant dans les jardins par multiplic. des demi-fleurons. (Vulg[t] *Bouton d'argent.*) — Pl. médic. Prés.

**A. à grandes feuilles.** *A. macrophylla.* L. — *Ptarmica.* DC. — Souche horizont. Tige dress., sill., simpl. Feuill. molles, pubesc.; les caul. sess., oval., penni-part., à segm. lin.-lanc., acum., dentel., les sup. confl. Capit. en corymbe lâche, composé. Fl. blanches. — Alpes. Cult. orn[t].

* **A. à feuilles ligulées.** *A. lingulata.* Waldst. — *Ptarmica.* DC. — Tige dress., vel. Feuill. oblong., en languette, hériss., inég[t] dentel., les radic. pétiol. Capit. en corymbe-ombelle simple. Fl. blanches. — Hongrie. Cult. orn[t].

### S.-G. *Achillea.* Neck.

(nom donné à une Plante médicinale dont Achille, dit-on, découvrit les propriétés.)

Invol. ovoïde-oblong. Demi-fleurons beaucoup plus courts que l'invol.

**A. millefeuille.** *A. millefolium.* L. (Vulg[t] *Herbe aux charpentiers.*) — Pl. plus ou moins vel. Souche ramp., à jets souterr. Tige dress., sill. Feuill. caul. lin.-oblong., 2-penni-séq., à rachis étr., ent., non ailé, à 18-20 segm. de chaque côté, tous sub-ég., à lanièr. lin.-mucr. Capit. en corymbe dense. Ak. tronq. au somm. Fl. blanch. ou purpur. — Pl. médic. vulnéraire, astringente. Lieux incultes.

**A. odorante.** *A. odorata.* L. — Pl. vel. Souche tortueuse. Tige sill. Feuill. d'un vert cendré, vel.; les caul. oblong., 2-penni-part., à rachis un peu ailé, ent., à 10-15 segm. de chaque côté, tous sub-ég., à lanièr. lin., mucr. Capit. en corymbe composé. Fl. jaunâtr. Ak. arrondis au somm. — Région méditerranéenne.

**A. agglomérée.** *A. Ageratum.* L. (Vulg[t] *Eupatoire de Mésué.*) — Pl. arom., glabre, ou sub-pubesc. Feuill. caul. fascicul., oblong, obt., rétr. en court pétiole, dentel.; les radic. obov., rétr. en long pétiole, incis.-dentel. Capit. en corymbe dense. Fl. jaunes. Ak. arrond. au somm. — Midi. Pl. médic. vulnéraire.

## G. LXXVIII. **Camomille.** *Anthemis.* L.

Capit. rad. Invol. pluri-sér., ou 1-2-sér. Récept. paill. Fl. du rayon ♀ ou neutres ; celles du disq. ⚥. Fleurons à tube dilaté à la base, ou compr.-ailé. Aigr. nulle, ou remplacée par une couronne membran. — Herb. à feuill. finem[t] découp. Fleurons jaunes ; demi-fleurons ord[t] discolores.

### S.-G. *Cladanthus.* Cass.

(κλάδος, rameau ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. capitules assis à l'aisselle des rameaux.)

Demi-fleurons neutr., 1-sér. Invol. 1-sér., à fol. oval., scar. au somm. Récept. coniq., à paill. membran., aig., entremêlées de fimbr. Cor. des fleurons à 5 dents calleuses. Ak. compr., glabr. Aigr. nulle. — ① Capit. solit., sess. à l'aiss. et au somm. des rameaux. Fl. jaunes.

* **C. prolifère.** *A. Arabica.* L. — *Cladanthus proliferus.* DC. — Herbe très-ram., glabre, à ram. naissant au-dessous des capit. Feuill. penni-part., à lob. lin. 3-fid. Fl. odor. en Barbarie, inod. dans nos jardins. — Barbarie. Cult. orn[t].

### S.-G. *Anacyclus.* Pers.

(ἀνακύκλωσις, circonvolution ; allusion à l'aile qui entoure l'akène.)

Demi-fleurons souv[t] à peine ligul. ♀, stér. Invol. hémisph., pauci-sér., plus court que le disq. Récept. conv. Cor. des fleurons à tube compr.-ailé, à limbe calleux 5-denté. Ak. plane-compr., bordé de chaque côté d'une aile membran. ent. ; couronné du côté int. par une membrane courte, dentic., irrég., continue avec les ailes. — Capit. solit. au somm. des pédonc. Demi-fleurons blancs ou pourprés, qqf. presq. nuls.

***E. Pyrèthre.** *A. Pyrethrum.* L. — *Anacyclus Pyrethrum.* DC. (Vulgt *Pyrèthre.*) — ♃ Rac. fus., charn., à saveur brûlante. Tig. couch., pubesc. Feuill. radic., étal., penni-séq.,à segm. penni-part., à lob. lin. subul., les caul. sess. Invol. a fol. lanc.-acum. Demi-fleurons blancs en dessus, purpur. en dessous. — Pl. médic. salivatoire. Barbarie, Syrie. Cult.

## S.-G. *Ormenis.* Gay.

(ὄρμενος, pousse ; rameau s'allongeant après la floraison.)

Demi-fleurons ♀, qqf. presq. nuls, ou avortés. Invol. concave, à fol. 1-2-sér., appliq. Récept. coniq. à la maturité. Cor. des fleurons à limbe 5-denté, à tube cylindr., élargi à la base en une coiffe rég. ou 1-latér. qui couvre le somm. de l'ov. Ak. en massue, un peu compr., à 3 côtes fil. sur le côté int., dépourvu de rebord au somm. Demi-fleurons blancs.

**C. mixte.** *A. mixta.* L. — *Ormenis bicolor.* Cass. — ① Pl. odor., pubesc. Tige à ram. étal. Feuill. oblong., 1-2-penni-part., à segm. courts, un peu épais, cuspid. Demi-fleurons stér. blancs, jaunes à la base. Fleur à tube prolongé sur l'ak. en coiffe 1-latér. Ecaill. du récept. carén., aig. — Champs sablonneux. Bord des rivières.

**C. noble.** *A. nobilis.* L. — *Ormenis.* Gay. (Vulgt *Camomille romaine.*) — ♃ Souche un peu traç. Feuill. 2-penni-séq., à segm. courts, lin.-acum. Demi-fleurons fert. blancs. Fleurons à tube coiffant complétt le sommet de l'ak. Ecaill. du récept. concav. obt. Capit. qqf. totalt flosc. ou demi-flosc. par la cult. — Pl. médic. antispasmodique, tonique, fébrifuge. Moissons.

## S.-G. *Anthemis.* Godr.-Gren. *Chamæmelum* et *Maruta.* Cass.

(Ἀνθεμίς, nom grec d'une sorte de Camomille.)

Demi-fleurons ♀. Invol. concave, imbr., pauci-sér. Récept. coniq. à la maturité, à paill. toutes persist. Cor. des fleurons à tube compr., à limbe 5-denté. Ak. ob-coniq., tronq. au somm., muni de côtes tout autour, à aréole term. aussi large que lui, et bordé. — Demi-fleurons blancs.

**C. des champs.** *A. arvensis.* (Vulgt *Camomille fausse.*) — ① Tige vel., d'un vert blanchâtre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. courts, lin. mucr. Invol. à fol. largt scar. au somm. Récept. à paill. persist., carén., lanc., brusqt cuspid. Ak. à 10 côtes liss., à coronule dilat. en bourrelet ondulé. — Moissons, champs incultes.

**C. puante.** *A. cotula.* L. — *Maruta fœtida.* Cass. (Vulgt *Camomille des chiens, Maroute.*) — ① Pl. à odeur forte et désagréable, presq. glabre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. étal., allongés, lin., mucr. Invol. à fol. étroitt scar. au bord. Récept. à paill. subul., cad. Ak. à 10 côtes tuberc., à coronule sans rebord. — Moissons.

## S.-G. *Cota.* Gay. *Euanthemis.* DC.

(εὖ, bien ; c.-à-d. vrais *Anthemis.*)

Demi-fleurons ♀. Invol. concave, imbr. Récept. conv., mais non coniq., à paill. persist. Cor. des fleurons à tube compr.-ailé, à limbe 5-denté. Ak. conformes, compr.-tétragon., amincis à la base, tronq. au somm., munis de 5-10 côtes faibles sur chacune des faces int. et ext., à aréole term. entourée d'un bord aigu, ou d'une petite couronne membraneuse.

**C. des teinturiers.** *A. tinctoria.* — *Cota.* Gay. (Vulgt *Œil-de-Bœuf.*) — ♃ Pl. plus ou moins vel. Tige dress., roide, ram. Feuill. penni-séq., à segm. lanc., dentel. ou incis., entremêlés de petits lob. sur le même plan. Capit. à pédonc. non épaissi au somm., long de 1 décim. Demi-fleurons jaunes, oblongs, plus courts que l'invol. ou l'égalant, qqf. nuls. Ak. munis sur chaque face de 5 côtes fines, et terminés par une couronne membran., courte. Récept. à écaill. lin., amincies en pointe roide, égalant les fleurons. — Pl. tinctoriale et médic. vulnéraire. Collines.

**C. élevée.** *A. altissima.* L. — *Cota.* Gay. — ① Pl. plus ou moins glabre. Tige à ram. étal. Feuill. 2-penni-part., à rachis large, dentic. à la base des lob., à segm.

petits, lin.-lanc., terminés par des dents long[t] cuspid. Pédonc. longs de 2-4 centim., épaissis au somm. Demi-fleurons blancs, ellipt., un peu plus longs que l'invol. Ak. munis sur chaque face de 10 côtes fines, et au somm. d'une bordure aig. Récept. à écaill. spatul., brusq[t] terminées en long. pointe roide, piquante, dépassant les fleurons. — Moissons.

### * G. LXXIX. **OEdérie.** *OEderia.* DC.

(dédié à G.-Ch. Von OEder, botaniste danois. 1728-1791.)

Capit. rad., cylindr. Demi-fleurons ♀ ; fleurons ⚥. Invol. à fol. pauci-sér., appliq., scar. Récept. étr., à paill. scar. Anth. terminées par un append. tronq. Ak. angul.-cylindr., glabr. Aigr. courte, comp. d'une couronne scar., ou de poils pal. — ♄ Feuill. ord[t] opp. Capit. agrégés en glomér. ombelliforme, involucré par des feuill. florales.

**Œ. prolifère.** *OE. prolifera.* L. — Tige élevée. Feuill. lanc.-lin., glabr., cil., les floral. oblong.-lanc. Fl. jaunes, à ligul. pourpr. en dessous. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. LXXX. **Oxyure.** *Oxyura.* DC.

(ὀξὺς, aigu ; οὐρὰ, queue ; allusion aux appendices des stigmates.)

Capit. rad., à ligules ♀ ; fleurons ⚥ ou ♂. Invol. à fol. 1-sér., munies de cils roides à la base, enveloppant les ak. du rayon, et prolongées en append. foliacé lin. Récept. paill. Ligul. pubesc. à la base. Fleurons à lob. pubesc. Stigm. prolongés en append. aigu, hisp. Ak. compr., obov., glabr. Aigr. nulle. — ① Tige dress., glabre. Feuill. penni-fid. Capit. term. Pédonc. nus, hériss. Fl. jaunes.

**O. fausse-Chrysanthème.** *O. chrysanthemoides.* DC. — Tige purpur. Feuill. à lob. ent., cil. Demi-fleurons blancs sur le bord. — Californie. Cult. orn[t].

### * G. LXXXI. **Madi.** *Madia.* Don.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀ ; fleurons ⚥ ou ♂. Invol. sub-globul., 1-sér., à fol. pliées, enveloppant les ak. du rayon. Récept. paill. entre le rayon et le disq., nu ou fimbr. dans le milieu. Stigm. hispidules au somm. Ak. compr., portant de chaque côté une nerv. qui les fait paraître tétragon. Aigr. nulle. — ①. Feuill., du moins les inf., opp., ent. Capit. en grappe ou en corymbe. Fl. jaunes.

#### S.-G. *Madia.* Molin.

(*Madi*, nom chilien de l'Espèce principale.)

Demi-fleurons devenant souv[t] irrég[t] tubul., à peine plus longs que l'invol. Fleurons ⚥. Récept. plane, tout-à-fait nu au centre.

**M. cultivé.** *M. sativa.* Molin. — Tige dress., vel., glandul. au somm. Feuill. inf. opp., les sup. alt., demi-embrass., oblong. Capit. en grappe, accompagnés de petites feuill. Gr. à huile comestible. — Chili. Cult. alim.

#### S.-G. *Madaria.* DC.

(altération de *Madia.*)

Fleurons ♂. Récept. sub-conv., fimbr. au centre. Demi-fleurons 2 fois plus longs que l'invol.

**M. élégant.** *M. elegans.* Don. — *Madaria elegans.* DC. — Tige hériss. de poils glandul. Feuill. opp., sess., lanc. ou lin. Capit. en corymbe lâche. — Chili. Cult. orn[t].

### * G. LXXXII. **Sphénogyne.** *Sphenogyne.* R. Br.

(σφὴν, coin ; γύνη, stigmate ; c.-à-d. stigmates en coin.)

Capit. rad. Demi-fleurons neutres. Fleurons ☿. Invol. camp., multi-sér., à fol. intér. plus grand., larg$^{t}$ scar. au somm. Récept. à paill. scar., embrass. Anth. terminées par un append. Stigm. tronq. au somm., presq. en coin. Ak. sub-cylindr., ceints de poils mous, nés de leur base. Aigr. 1-sér., à paill. obov. ou en coin, obt., tordues en spirale, devenant blanches à la maturité. — Tige herbac. ou sous-lign. Pédonc. longs. Capit. solitaires

**Sph. scarieuse.** *Sph. scariosa.* R. Br. — ♄ Pl. glabre. Feuill. penni-séq., à segm. lin., fil., ent., mucr. Pédonc. 2 ou 3 fois plus longs que la feuille. Demi-fleurons presq. discol. Récept. à paill. tronq. — Cap. Cult. orn$^{t}$.

### * G. LXXXIII. **Sogalgine.** *Sogalgina.* Cass.

(anagramme de *Galinsoga,* nom du premier médecin de la reine d'Espagne.)

Capit. rad. Demi-fleurons 2-lab. ♀. Fleurons ☿. Invol. hémisph., pauci-sér., à écaill. presq. membran., oval., obt. Récep. conv., à paill. oval.-acum., embrass. Stigm. terminés par un long append. fil. Ak. cylindr. Aigr. à paill. 1-sér., penni-part. ou plum.-frangées. — Tige 3-furq. Feuill. opp. Capit. term., pédonc. Fl. jaunes.

**S. trilobée.** *S. trilobata.* Cass. — ① Demi-fleurons en coin, munis d'une lèvre intér. 2-part. Paill. de l'aigr. plus courtes que l'ak. Feuill. munies ord$^{t}$ de 2 lob. latér. à la base. — Mexique. Cult. orn$^{t}$.

### * G. LXXXIV. **Baéria.** *Baeria.* Fisch-Mey.

(dédié à C.-E. Von Baer, professeur d'anatomie et de zoologie à Kœnigsberg. 1792.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ☿. Invol. 2-sér., à écaill. environ 10, ég., planes, larg$^{t}$ oval. Récept. coniq., nu. Branches stigmatiq. surmontées d'un cône. Ak. fus., compr.-tétragon., liss., glabr., obt., à aréole term. petite. Aigr. nulle. — Herbe grêle, dress., ram., à poils simples, épars. Feuill. opp., sess., lin. Capit. term., solit. Fl. d'un jaune doré.

**B. chrysostome.** *B. chrysostoma.* Fisch. — Californie. Cult. orn$^{t}$.

### * G. LXXXV. **Hélénie.** *Helenium.* L.

(Ἑλένιον, nom grec de l'Aunée, adapté à un autre Genre.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀. Fleurons ☿, 5-4-dent. Invol. 2-sér., à écaill. extér. nombr., foliac., allong., sub-lin., réfl. ou étal.; les int. acum. Récept. conv. ou globul., nu. Stigm. obt. Ak. obovoïdes, vel. Aigr. à 5-6 paill. membran. — Capit. solit. au somm. des ram. Fl. jaunes.

**H. automnale.** *H. autumnale.* L. — ♃ Tige dress., ram., polycéph. Feuill. décurr., ponct. inf$^{t}$, lanc. dentel. Demi-fleurons planes, 3-5-fid. Paill. de l'aigr. cil., termin. en arête, 3 fois plus courtes que les fleurons. — Canada. Cult. orn$^{t}$.

### * G. LXXXVI. **Gaillardie.** *Gaillardia.* Foug.

(dédié à Gaillard de Marentonneau, amateur de Botanique.)

Capit. rad. Ligul. neutr., multi-nerv., glandul., palmi-fid. Fleurons ☿ à limbe hisp., 5-fide. Invol. 2-3-sér., à fol. surmont. d'un append. foliacé. Récept. conv., fimbr. Stigm. terminés par un append. long, subulé, hisp. Ak. oblongs, vel. Aigr. à paill. long., arist. — Herb. dress. Feuill. sess. ou demi-embrass. Pédonc. longs, nus. Capit. solit. Fleurons fauves ou jaunes; demi-fleurons jaunes ou purpurins.

**G. aristée.** *G. aristata.* Pursh. — ♃ Pl. hériss. Invol. très-hérissé à la base. Fleurons hériss., plus longs que l'aigr. Paill. de l'aigr. dilat.-membran. à la base. Demi-fleurons rétr. en coin à la base, longs de 24-28 millim., larges de 10, unicol., jaunes-orangés; fleurons bruns-pourprés. Ak. roux. Aigr. blanche. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

**G. lancéolée.** *G. lanceolata.* Mich. — *G. rustica.* Cass. — ♃ Invol. à fol. vel. extér$^{t}$. Fleurons de la longueur de l'aigr. Paill. de l'aigr. un peu dilat. à la base. Demi-fleurons longs de 14 millim., larges de 10, obov., jaunes, marqués à la base d'une tache safranée. Fleurons safranés. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

**G. peinte.** *G. Drummondii.* DC. — *G. picta.* Sw. — ① Pl. sub-pubesc. Feuill. lanc., les unes penni-lob., les autres indiv. Invol. à fol. intér. rétr. brusq$^{t}$ en append. subulé. Fleurons plus longs que l'aigr. Paill. de l'aigr. largem$^{t}$ dilat. à la base. Demi-fleurons longs de 10 millim., purpur. à la base, jaunes au somm. — Mexique. Cult. orn$^{t}$.

### * G. LXXXVII. Porophylle. *Porophyllum.* V.

(πόρος, pore; φύλλον, feuille; allusion aux glandes pellucides des feuilles.)

Capit. flosc. Invol. 1-sér., à 5-9-fol. oblong., lin., cohér. à la base. Récept. nu, ponct. Stigm. sort., à 2 bandes stigmatiq., à somm. aigu, hisp. Ak. angul., amincis en bec. Aigr. pluri-sér., à poils scabr. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. gén$^{t}$ glauq., oval. ou oblong., à glandes pellucides. Capit. long$^{t}$ pédonc. Fl. d'un pourpre foncé ou verdâtre.

**P. à fleurs vertes.** *P. viridiflorum.* DC. — ♄ Tige dress., élevée. Feuill. obov.-sin., les sup. qqf. ent., portant qq. glandes pellucides sur leur bord. Invol. à fol. marquées de glandes 2-sér. Fl. verdâtr. — Mexique. Cult. orn$^{t}$.

### * G. LXXXVIII. Tagète. *Tagetes.* T.

(nom mythologique d'un petit-fils de Jupiter.)

Capit. gén$^{t}$ rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥. Invol. 1-sér., à fol. soudées en cup. camp. ou cylindr. Récept. sub-alv. Ak. allongés, amincis à la base, compr.-tétragon. Aigr. simple, à paill. inég., les unes obt. et cohér., les autres arist. et libr. — ① Pl. odor., glandul. Feuill. opp. ou alt. Cor. jaunes.

**T. étalé.** *T. patula.* (Vulg$^{t}$ *Petit Œillet d'Inde.*) — Tige dress.; ram. étal. Feuill. penni-séq., à segm. lin.-lanc., munis de dents arist., surtout dans les feuill. sup. Pédonc. monocéph. allong., sub-cylindr. Invol. uni. Cor. d'un brun doré ou fauves. — Mexique. Cult. orn$^{t}$. Varie par ses capit. compl$^{t}$ demi-flosc.

**T. dressé.** *T. erecta.* L. (Vulg$^{t}$ *Grand Œillet d'Inde, Rose d'Inde.*) — Tige et ram. dress. Feuill. comme dans l'Esp. précéd., mais plus grandes. Pédonc. monocéph., ventrus au somm. Invol. sub-angul. Cor. d'un jaune citron. Capit. 2 fois plus gros, et à pédonc. plus court que dans l'Esp. précéd. — Mexique. Cult. orn$^{t}$. Varie par ses capit. compl$^{t}$ demi-flosc.

### * G. LXXXIX. Ximénésie. *Ximenesia.* Cavan.

(dédié à J. Ximénès, apothicaire botaniste espagnol.)

Capit. rad. Ligules ♀; fleurons ⚥. Invol. 2-sér., à fol. étal., aig, foliac. Récept. sub-coniq., à paill. embrass., membran., lanc. Cor. à tube hisp. Stigm. du disq. appendic. au somm. Ak. du disq. planes, ailés, terminés par 2 arêtes. — ① Pl. blanchâtre. Feuill. opp. ou alt. Fl. jaunes.

**X. Encélie.** *X. encelioides.* Cavan. — Feuill. inf. cord., les sup. larg$^{t}$ oval. Ak. du disq. un peu vel., entourés d'une aile pellucide, échancr. au somm.; ceux du rayon sans aile, rug. Demi-fleurons profond$^{t}$ 3-dent. — Mexique. Cult. orn$^{t}$.

### * G. XC. **Spilanthe.** *Spilanthes.* Jacq.

(σπίλος, tache; ἄνθος, fleur; allusion à la couleur plus foncée du centre des capit.)

Capit. flosc. Invol. plus court que le disq., à fol. 2-sér., appliq.; les extér. sub-foliac., les intér. sub-membran., pliées sur elles-mêmes. Récept. conv. ou coniq., à paill. pliées sur elles-mêmes. Anth. noirâtr. Stigm. du disq. tronq., terminés en pinceau. Ak. compr., cil. sur les côtés. Aigr. nulle. — Tige gén[t] herbac. Feuill. opp. Capit. ovoïdes ou coniq., long[t] pédonc., solitaires.

**Sp. potager.** *Sp. oleracea.* Jacq. (Vulg[t] *Abécédaire, Cresson de Para.*) — ① Tige ram., diffus. Feuill. pétiol., oval., sin.-dent. Pédonc. plus longs que les feuill. Fl. jaunes. — Pl. médic. anti-scorbutique, à saveur brûlante et salivatoire. Pérou. Cult.

**Sp. brun.** *Sp. fusca.* H. P. (Vulg[t] *Cresson du Brésil.*) — Cette Esp. ne diffère de la précéd. que par les fl. brunes et les feuill. d'un vert roussâtre. — Pl. médic. anti-scorbutique. Cult.

### * G. XCI. **Cosmos.** *Cosmos.* Cavan.

(κόσμος, ornement; allusion à l'élégance des fleurs.)

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ☿. Invol. double, tous deux à 8-10 fol. acum. Récept. plane, à paill. membran., prolongées en fil. Anth. surmontées d'un append. scar., cord. Stigm. épaissis au somm., hisp., prolongés en cône subulé. Ak. tétragon., amincis en bec, couronnés de 2-4 arêtes hériss. de poils inclin. et cad. — ① Feuill. opp. Capit. solit., à longs pédonc. Fleurons jaunes; ligul. discolores.

**C. bipenné.** *C. bipinnatus.* Cavan. — Pl. glabre. Feuill. 2-penni-séq., à lob. lin., écartés, ent. Invol. extér. à fol. plus courtes que celle de l'invol. intér., oval.-lanc. Cor. purpur., ou roses, ou blanchâtr., jamais jaunes. Ak. glabre, à bec court, couronné de 3 arêtes. — Mexique. Cult. orn[t].

**C. exaristé.** *C. exaristatus.* Dcne. — Diffère de l'Esp. précéd. par les fol. de l'invol extér. plus long. que celles de l'invol. intér., et les ak. privés d'arêtes. — Mexique. Cult. orn[t].

### G. XCII. **Bident.** *Bidens.* L.

Capit. flosc. ou rad., à ligul. neutr., et à fleurons ☿. Invol. 2-sér., à fol. extér. herbac., les intér. scar. Récept. sub-conv., alv., à paill. scar. Stigm. terminés par un cône court. Ak. portant au somm. 2-5 arêtes armées d'épines inclin. — Herb. à feuill. opp., du moins les inf. Fl. jaunes.

#### S.-G. *Bidens.* Mœnch.

(*bis, dens;* allusion aux deux dents ou arêtes terminant le fruit.)

Ak. oblong, en coin, tronq. au somm., compr., muni d'une côte dors. Invol. hémisphérique.

**B. tripartit.** *B. tripartita.* L. (Vulg[t] *Chanvre d'eau.*) — ① Tige ram. Feuill. à pétiole court et ailé, ord[t] 3-part., à segm. lanc., dentel., rar[t] simpl., lanc., dent. Capit. dress., flosc., à pédonc. épaissi sup[t]. — Fossés, lieux humides.

**B. penché.** *B. cernua.* L. — ① Tige qqf. naine, grêle, à capit. petits (*B. minima.* L.). Feuill. sup. sess., un peu soudées à leur base, les inf. rétr. en pétiole, long[t] lanc., profond[t] dent. Capit. pench., à pédonc. un peu épaissi sup[t], ord[t] flosc., qqf. rad. (*Coreopsis bidens.* L.) — Marais, bord des ruisseaux.

S.-G. *Kerneria.* Mœnch.

(dédié à J.-S. Kerner, de Stuttgard, botaniste. 1753.)

Ak. tétragone, aminci aux 2 bouts, chagriné et muni de côtes, pourvu à sa base d'un pédicule court, discoïde, obliq. Invol. campanulé.

**B. bipenné.** *B. bipinnata.* L. — *Kerneria.* Godr.-Gren. — ① Tige très-ram. Feuill. à bords rudes, pétiol., 2-penni-séq., à segm. lanc. Capit. dress., rad., à pédonc. non épaissi au somm. — Midi. Bord des ruisseaux.

* G. XCIII. **Hélianthe.** *Helianthus.* L.

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ⚥. Invol. imbr. Récept. à paill. demi-embrass., oblong. Cor. des fleurons à gorge dilat. Stigm. appendic. Ak. compr. ou sub-tétragon., glabr. ou peu vel. Aigr. formée de 2-4-6 arètes écaill.—Herb. scabr. ou vel. Feuill. opp. ou alt. Fleurons bruns ou jaunes. Demi-fleurons jaunes ou orangés.

S.-G. *Helianthus.* Cass.

(ἥλιος, ἄνθος, fleurs en soleil.)

Fol. extér. de l'invol. foliac., aig., appendic., lâches, les intér. plus petites, pal. Récept. plane ou conv. Aigr. à 2 arètes écaill., rar[t] 4, naissant des angles de l'akène.

**H. annuel.** *H. annuus.* L. (Vulg[t] *Soleil.*) — ① Rac. fibr. Tige presq. simple, de 2 mètr. Feuill. alt., pétiol., cord., ou larg[t] oval., 3-nerv., dentel. Capit. très-volumin., pench. Invol. à fol. larg[t] oval., brusq[t] acum., cil. Paill. presque cohér. Ak. du disq. à 2 arètes sub-concav., lanc., dentic. — Pérou. Cult. orn[t].

**H. multiflore.** *H. multiflorus.* L. (Vulg[t] *Soleil vivace.*) — ♃ Souche cylindr. Tige dress., ram., scabre. Feuill. alt., du moins les sup., rar[t] opp. ou tern., pétiol., dent., 3-nerv., scabr., les inf. cord., les sup. oval. Capit. dress., larges de 5-6 centim. Invol. à fol. extér. lin.-lanc., cil., les intér. lanc. Demi-fleurons oblongs, nombr. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**H. tubéreux.** *H. tuberosus.* L. (Vulg[t] *Topinambour.*) — ♃ Souche émettant des tuberc. charn., volumin., oblongs ou arrond., comestibles. Tige dress., ram., scabre. Feuill, alt., pétiol., 3-nerv., scabr., dentel., les inf. cord.-oval., les sup. oval.-acum. Pétiol. cil. à la base. Invol. à fol. lin.-lanc., cil. Capit. dress. Demi-fleurons presq. ♀. Aigr. à 1-4 arètes cil. — Brésil. Cult. alim.

S.-G. *Harpalium.* Cass.

(ἁρπαλίζειν, saisir; allusion aux ak. embrassés par les longues bract. de l'invol.)

Fol. de l'invol. oval., sans append., obt. Récept. conv. Aigr. comp. de 2 arètes écaill., long., naissant des angles de l'ak., et de 4 autres écaill. courtes, obtuses.

**H. hérissé.** *H. rigidus.* Desf. — *Harpalium.* Cass. — ♃ Tige dress., à poils roides. Feuill. inf. opp., 3-nerv., amincies à la base, les sup. écartées, sub-sess., lanc., roides, pubesc., grisâtr. Ram. monocéph. Invol. hémisph. Capit. larges de 4-5 centim. Fleurons bruns. Demi-fleurons et styles jaunes. Ak. hisp. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. XCIV. **Coréopsis.** *Coreopsis.* L.

(κόρις, punaise; ὄψις, figure; allusion aux akènes.)

Capit. rad. Ligul. 8, neutres; fleurons ⚥. Invol. double, tous deux à 8 fol. soudées à la base; les extér. foliac., étr., presq. étal.; les intér. plus larges, presq. membran. Récept. plane, paill. Stigm. hisp. au somm. et terminé par un cône. Ak. compr., planes, à bord ailé, à somm. muni de

2 dents ou de 2 arêtes, rar$^{t}$ nu. — ♃ Feuill. ord$^{t}$ opp. Capit. pédonc., solit. Fleurons jaun. ou pourpres; demi-fleurons ord$^{t}$ concol., rar$^{t}$ blancs.

**C. hétérophylle.** *C. diversifolia.* DC. — Tige gazonn., courte, hériss. de poils renversés ou horizont. Feuill. presq. glabr., les unes oval., les autres à 3 segm.; le méd. ovale, les latér. beaucoup moindres. Pétiol. hisp., beaucoup plus longs que le limbe. Pédonc. très-longs, glabr. Demi-fleurons 4-5-dent. Ak. à 2 dents. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

**C. lancéolé.** *C. lanceolata.* L. — Tige str. Feuill. en coin ou oblong.-lanc., ent., cil. à la base; les inf. pétiol. Pédonc. longs, simpl., nus. Invol. à fol. extér. lanc., presq. égal. aux intér. Demi-fleurons 5-dent. au somm. Ak. scabr., à 2 arêtes. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

### * G. XCV. Calliopsis. *Calliopsis.* Reichb.

(κάλλος, beauté; ὄψις, aspect; allusion à l'élégance des fleurs.)

Capit. rad. Ligul. neutr., à 3-5 grosses dents; fleurons ☿. Invol. 2-sér., à fol. extér. courtes, rudes; les intér. plus grand., dress., cohér. Récept. à paill. courtes, lin., tomb. Stigm. tronq., poil. au somm. seul$^{t}$. Ak. compr., courb., tronq., sans aigr., à aréole term. étr. — Herb. glabr. Feuill. opp. Capit. term. Ligul. jaun., tachetées à leur base de pourpre foncé; fleurons jaun. ou pourpres.

**C. des teinturiers.** *C. tinctoria.* DC. — *Coreopsis.* Nutt. — ① Pl. glabre. Feuill. radic. 1-2-penni-part., à lob. ent., les sup. 3-part., multi-fid., à lob. lin. Invol. extér. aigu. Demi-fleurons 3-fid., 2 fois plus longs que l'invol. intér. Ak. oblongs, finem$^{t}$ tuberc. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

**C. couronné.** *C. coronata.* DC. — *Coreopsis.* Hook. — ① Feuill. ent., oval., spatul., moll., cil. Capit. term. long$^{t}$ pédonc. Fol. de l'invol. extér. oval.-lanc.; celles de l'invol. intér. scar., vertes. Ligul. profond$^{t}$ dent., marquées de points blancs irrég. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

### * G. XCVI. Chrysostemma. *Chrysostemma.* Less.

(χρυσὸς, or; στέμμα, couronne; allusion à la couleur des demi-fleurons.)

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ☿. Invol. 2-sér., à fol. foliac., cohér. à la base; les extér. étal., les intér. dress., à bord un peu scar. Récept. plane, à paill. lin. presq. fil. Stigm. terminés par un cône, munis de poils renversés. Ak. planes-compr., obov. ellipt., à angles ailés, blanchâtr., glabr., échancr. au somm., couronnés par une aigr. en couronne lacérée. — ♃ Feuill. opp. Pédonc. gém. monocéph. Capit. à rayon jaune et disq. brun.

**Chr. à trois ailes.** *Chr. tripteris.* Less. — *Coreopsis.* L. — Tige dress., luis. Feuill. pétiol. sub-penni-fid., les sup. à 3 segm. lanc., ent. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

### * G. XCVII. Rudbeckia. *Rudbeckia.* L.

(dédié à Cl. Rudbeck, botaniste suédois. 1630-1702.)

Capit. rad. Ligul. neutr.; fleurons ☿. Invol. 2-3-sér. Récept. paill. Ak. tétragon.-pyram. Aigr. très-courte, en couronne membran., ou nulle. — ♃ Capit. pédonc., solit. Ligul. jaun. ou pourpr. Fleurons bruns-verdâtr. ou bruns violets.

#### S.-G. *Rudbeckia.* Cass.

Invol. 2-sér., à écailles foliac., étal. Récept. coniq., à paill. aig. Stigm. surmontés d'un cône court. Ak. à insertion latér. Aigr. en couronne irrég$^{t}$ dent., ou nulle.

**R. élégant.** *R. speciosa.* Schrad. — ♃ Tige hispidule. Feuill. pubér., les radic.

long[t] pétiol., oval., acum., 5-nerv.; les caul. sess., long. de 16 centim., larg. de 13 millim., lin.-lanc., dent.-incis., les sup. ent. Invol. à fol. lin.-lanc., cil., 2 fois plus courtes que les ligul. Fleurons d'un pourpre foncé. Demi-fleurons 24, jaunes, longs de 18-20 millim., 3-dent. au somm. Aigr. presq. 0. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**R. éclatant.** *R. fulgida.* Ait. — ♃ Tige hisp., ram., polycéph. Feuill. oblong.-lanc., hisp., les inf. dentic., les sup. ent., sub-cord., acum. Invol. à fol. oval.-oblong., égalant le rayon. Fleurons d'un pourpre foncé. Demi-fleurons 12, d'un jaune foncé, 3-dent. — Aigr. presq. 0. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### S.-G. *Echinacea.* Mœnch.

(ἐχῖνος, hérisson; allusion aux paillettes saillantes du réceptacle.)

Invol. 3-sér., à écaill. lanc., cil. Récept. ovoïde, à paill. roides, dépassant les fleurons. Stigm. surmontés d'append. demi-lanc. Ak. épais. Aigr. irrég[t] lacin., presq. en forme de couronne.

**R. pourpre.** *R. purpurea.* L. — *Echinacea.* Mœnch. — ♃ Tige lisse. Feuill. glabr., les inf. à limbe ovale, long[t] décurr. sur le pétiole, les sup. lanc. Disq. très-conv. Demi-fleurons purpur., longs de 3-5 centim., pendants, à 2 dents aig. Fleurons d'un vert obscur. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### S.-G. *Obeliscaria.* Cass.

(ὀβελίσκος, pyramide; allusion à la forme du réceptacle.)

Invol. 1-2-sér., à écaill. extér. lin., étal., les int. petites, obt., peu distinctes des paill. du récept. Récept. allongé en épi, à paill. pliées en long, hériss. au somm., et embrass[t] à demi les ak. du disq. Stigm. surmontés d'un append. demi-lanc. Ak. du rayon trigones, hisp.; ceux du disq. compr., sans aigr., à bord antér. presq. ailé.

**R. pennée.** *R. pinnata.* Vent. — *Obeliscaria.* Cass. — ♃ Pl. finem[t] pubesc. Feuill. penni-séq., à segm. oblongs-lanc., acum. aux 2 extrémités, faibl[t] dentel., le term. plus grand, 3-nerv., les sup. indiv. Fl. un peu odor. Récept. arom. Ligul. jaun., pend., long. de 2-3 centim. Ak. ailé antér[t]. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## * G. XCVIII. **Zinnia.** *Zinnia.* L.

(dédié à J.-G. Zinn, professeur de médecine à Gœttingue. 1727.)

Capit. rad. Ligul. ♀; fleurons ☿. Invol. imbr., à fol. oval., bordées de noir. Récept. coniq. ou cylindr., à paill. oblong., pliées, envelopp[t] les fleurons. Ligul. coriaces, réticul., couronnant l'ak. comme des aigr., et persist. Fleurons à tube velouté extér[t]. Stigm. sort. Ak. membran., subul.; ceux du rayon trigon., sans aigr.; les intér. du disq. compr.-planes, soit terminés par 1-2 arêtes ou 2 dents, soit dépourvus de toute aigr. — ① Feuill. opp. Capit. solitaires.

**Z. élégant.** *Z. elegans.* Jacq. — Tige dress., hériss. Feuill. sess., embrass., cord.-oval., obt. Pédonc. cylindr., plus longs que la feuille. Récept. à paill. acum., dentel. au somm. Ak. du disq. mutiq., ou à peine 2-dent. Fleurons d'un pourpre obscur. Demi-fleurons obov., roses, ou violets, ou blancs, ou purpur., ou rouges. — Mexique. Cult. orn[t].

**Z. verticillé.** *Z. verticillata.* Andr. — Tige dress., angul.-sill., hériss. de poils rares. Feuill. oblong.-lanc., tantôt irrég[t] verticill., tantôt en spir. Pédonc. courts, ob-coniq., creux, str. Invol. camp., à fol. appliq. Demi-fleurons obov., échancrés au somm. Récept. à paill. ent., sub-aig. Ak. du disq. à une seule arête. — Mexique. Cult. orn[t].

**Z. multiflore.** *Z. multiflora.* L. — Tige dress., ram., un peu hériss. Feuill. sub-pétiol., oval.-lanc. Pédonc. dépassant les feuill., coniq. au somm., str., creux. Invol. camp. Demi-fleurons obov., obt. ou échancr. Récept. à paill. ent., obt. Ak. du disq. à 1 arête. — Mexique. Cult. orn[t].

## G. XCIX. **Ambrosie.** *Ambrosia.* T.

(ἀμβροσία, ambroisie ; allusion à l'odeur des feuilles.)

Capit. monoïq. Capit. ♂ pluri-flor. Invol. à fol. 1-sér., cohér. en cup. Récept. nu. Cor. tubul., 5-dent. Filets courts, non adhér. à la cor. Anth. libres. — Capit. ♀ 1-flor., agrégés, ceints d'un invol. commun. Cor. nulle. Etam. nulles. Stigm. allong. Ak. renferm. dans l'invol. — Feuill. inf. opp. ou tern. Capit. en épi, ♀ inf[t], ♂ sup[t].

* **A. maritime.** *A. maritima.* L. — ① Pl. très-vel., blanchâtre. Tige ram. Feuill. 2-penni-part., à lob. obt. au somm., 1-dent. de chaque côté. Invol. ♂ hisp., camp., 15-20-flor., le ♀ ovoïde, hérissé, à la maturité, de 4-5 cornes droites. Fl. jaunâtr. — Espagne. Italie.

**A. à feuilles menues.** *A. tenuifolia.* Spreng. — Pl. arom. Tige hisp. Feuill. 2-penni-fid., blanchâtr. en dessous, à lob. écartés, lin., aig., sub-dent. Fl. jaun. Invol. ♀ de moitié plus petit que dans l'Esp. précéd., muni au-dessus du milieu de 5-6 épines verticill. — Amér. mérid. Naturalisé dans le Midi.

## G. C. **Lampourde.** *Xanthium.* T.

(ξανθὸς, jaune; allusion à la propriété de teindre les cheveux en blond.)

Capit. monoïq. Capit. ♂ : invol. sub-globul., multi-flor., à fol. libr., 1-sér. Récept. cylindr., pailleté. Cor. tubul., en massue, un peu poil., 5-lob. Anth. libr. Capit. ♀ : invol. ovoïde, à 2 fol. soud., 2-flor., hérissé d'épines en hameçon et surmonté de 2 becs. Cor. fil.-tubul. Stigm. 2, diverg., lin., papill. en dehors. Ak. compr., inclus dans l'invol. devenu 2-locul. — Feuill. découp. Capit. agglom. en épi; les sup. ♂, les inf. ♀. Fleurs vertes.

**L. Glouteron.** *X. strumarium.* L. (Vulg[t] *Lampourde, Glouteron.*) — ① Tige inerme. Feuill. pétiol., sub-cord., 3-nerv., prolongées en coin sur le pétiole. Capit. sub-sess., en grapp. axill. ou term. Invol. fructifère, ovoïde, rétr. à la base, terminé par 2 becs droits, non crochus au somm., couvert d'aiguill. grêles, droits, crochus au somm. — Décombres. Bord des eaux.

**L. épineuse.** *X. spinosum.* L. — ① Tige armée de long. épin. jaun., 3-part., situées 1-2 de chaque côté de l'insert. des feuill., comme des stipul. Feuill. blanch., cotonn. en dessous, 3-lob., à lobe méd. lanc., très-long. Capit. sess., les ♀ solit. sur le côté des aiss. des feuill. Invol. fructifère réfl., ellipt., terminé par 2 becs droits, non crochus au somm., très-inég., couvert d'épines grêl., droit., terminées par un petit crochet épaissi sur le dos. — Décombres. Bord des routes.

## * G. CI. **Silphie.** *Silphium.* L.

(nom donné par les anciens à une Plante distillant une gomme-résine.)

Capit. rad. Ligul. ♀ ; fleurons ♂. Invol. camp., imbr., à écaill. appliq. à la base, lâches et foliac. au somm. Récept. sub-conv., pailleté. Fleurons à limbe pubesc. Styl. des demi-fleurons 2-fid., ceux du disq. indiv. Ak. du rayon planes-compr., à 2 ailes, échancr. au somm. Aigr. comp. de 2 dents ou arêtes, libr. ou soudées avec les ailes de l'ak. — ♃ Feuill. alt., ou verticill., ou opp. Capit. pédonc. Fl. jaunes.

**S. laciniée.** *S. laciniatum.* L. — Tige de 2-4 mètr., hisp. sup[t]. Feuill. alt., pétiol., penni-part., scabr., embrass., à lob. aig. Invol. à fol. hisp., cil. à la base, larg[t] oval., prolongées en append. lanc., acum. Capit. volumin. Ak. à 2 arêtes confl. avec l'aile. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**S. térébenthinée.** *S. terebinthinaceum.* — Tige de 10-16 décim., presq. total[t] glabre, str. Feuill. alt., les inf. pétiol., oval., sub-cord., scabr., les sup. oval. Panic. lâche, presq. nulle. Invol. à fol. glabr., oval., obt. Ak. couronné par 2 dents distinctes de l'aile. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## *Tribu VI.* ASTÉROIDÉES. *ASTEROIDEÆ.* Less.

### * G. CII. **Dahlia.** *Dahlia.* Cavan.

(dédié à Andr. Dahl, démonstrateur de botanique à Abo. 1789.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀ ou neutr; fleurons ⚥. Invol. double, l'extér. à écaill. foliac., 5 environ, 1-sér.; l'intér. à 12-20 écaill. presq. 2-sér., long., membran. au somm., épaissies et cohér. à la base. Récept. plane, à paill. membran. Stigm. épais, poilus extér[t]. Ak. oblong, ovoïde, compr., obscur[t] 2-corné au somm. — ♃ Feuill. opp., penni-part., à segm. oval., aig., dentel. Rac. fascic., tubér. Capit. pédonc., solit., discol. Disq. jaune, rayon varié.

**D. variable.** *D. variabilis.* Desf. — *D. purpurea.* Poir. (Vulg[t] *Dahlia.*) — Tige non glauq. Demi-fleurons ♀, fert. ou stér., d'un rouge sombre et velouté. Fleurons jaun. — Mexique. Cult. orn[t]. Varie à l'infini, dans les jardins, par la couleur et la forme de ses fl., toutes ligul., ou toutes tubuleuses.

**D. écarlate.** *D. coccinea.* Cav. — Tige creuse, couverte d'une efflorosc. glauq. Demi-fleurons absol[t] neutr. Pl. plus petite, à capit. moins volumin. Invol. extér. plutôt étalé que réfl. — Mexique. Cult. orn[t].

### G. CIII. **Buphthalme.** *Buphthalmum.* L.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀ ; fleurons ⚥. Invol. imbr. Récept. à paill. égal[t] le disq. Anth. à double queue. Ak. à aigr. en couronne membran., lacin., dentic.-cil. — ♃ ① Fl. jaun. Capit. ord[t] solitaires.

#### S.-G. *Buphthalmum.* Neck.

(βοῦς, bœuf; ὀφθαλμὸς, œil; allusion à la forme des capitules.)

Invol. à fol. appliq., presq. ég.; demi-fleurons à tube cylindr. Anth. à queue très-courte. Ak. dissembl.; ceux du disq. planes-compr., ailés à la face int. Aigr. scar., laciniée.

**B. à feuilles de Saule.** *B. salicifolium.* L. — ♃ Feuill. lin.-lanc., sub-dentel. Capit. solit., à pédonc. fistul. et épaissi au somm. Invol. à fol. 3-sér., vel. Ak. du rayon trigon., en pyram. renversée, tranchants et presq. ailés sur les angl. Ecaill. intér. du récept. tronq. — Côteaux calcaires du Midi.

#### * S.-G. *Telekia.* Baumg.

(dédié à Téléki Vonszek, comte hongrois, ami des botanistes.)

Invol. pauci-sér., à fol. mucr. Ligul. long. Anth. à queues allong. Ak. conform., lin.-allong., à côtes nombr., triangul.-compr., sans ailes. Aigr. cartilagineuse dentée.

**B. à feuilles en cœur.** *B. speciosum.* Schreb. — *Telekia cordifolia.* DC. — ♃ Tige dress., pubesc. Feuill. pubesc. inf[t], les inf. pétiol., cord., doubl[t] dent., à dents calleuses, les sup. oval., sess., dentel. — Hongrie. Cult. orn[t].

#### S.-G. *Asteriscus.* Mœnch.

(ἀστερίσκος, petite étoile; allusion à l'involucre rayonnant.)

Invol. pluri-sér., à fol. extér. grandes, foliac., rayonn. Demi-fleurons à tube court, pourvu de 2 oreillettes à sa base, à languette en coin, 3-dent. Anth. à queues long. Ak. dissembl., ceux du rayon triquètr.-compr., sans ailes; ceux du disq. oblongs, ob-coniq., carén. à la face int. Aigr. laciniée.

**B. maritime.** *B. maritimum.* L. — *Asteriscus.* Mœnch. — ♃ Souche lign. Pl. vel. Tig. simpl. Feuill. pâl., rétr. en pétiole, spatul. Capit. munis en dessous de 1-2 feuill. floral. Invol. à fol. briév[t] cuspid. Ak. du rayon non ailés. — Littoral de la Méditerranée.

S.-G. *Pallenis*. Cass.

(*palea*, paille; allusion aux folioles paléacées de l'involucre.)

Invol. pluri-sér., à fol. extér. foliac., étal., épin. au bout. Demi-fleurons à tube épais, pourvu de 2 ailes, à languette étr., 3-dent. Fleurons à tube ailé d'un côté. Ak. dissembl., ceux du rayon compr., orb., ailés, ceux du disq. presq. triangul., un peu velus.

**B. épineux.** *B. spinosum.* L. — *Pallenis.* Cass. — ② Pl. vel. Tige ram. au somm. Feuill. pâl., cuspid., les inf. rétr. en pétiole, les sup. sess., demi-embrass. Capit. nus à la base. Invol. à fol. extér. cusp.-épin., les intér. cusp. Ak. du rayon à angles latér. ailés. — Midi.

* G. CIV. **Schizogyne.** *Schizogyne.* Cass.

(σχίζω, je divise; γύνη, pistil; allusion aux akènes extérieurs 2-dentés.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, 1-sér., grêl., 2-dent.; les centr. ⚥, 5-dent. Invol. oblong, imbr., à fol. colorées-scar., aig., dentel., cil. Récept. nu, étr. Anth. munies à leur base de 2 courtes soies. Ak. oblongs-cylindr. Aigr. 1-sér., à soies scabr. — ♄ Tige ram. Feuill. sess., ent. Capit. en corymbe panic. Fl. d'un jaune foncé.

**Sch. soyeuse.** *Sch. sericea.* DC. — *Chrysocoma.* L. — Ram. et feuill. couverts d'un coton soyeux. — Canaries. Ecorce anti-odontalgique. Cult. orn[t].

G. CV. **Inule.** *Inula.* L.

Capit. ord[t] rad. Ligul. ♀; fleurons ⚥. Invol. hémisph. ou camp., multi-sér., imbr. Récept. nu. Anth. pourvues de 2 queues à leur base. Stigm. obt. Ak. pourvus d'une aigr. de poils. — Fl. jaun. Tige herbac. ou sous-lign.

S.-G. *Corvisartia*. DC.

(dédié à Corvisart, médecin de Napoléon.)

Invol. hémisph., à fol. extér. foliac. Récept. plane, sub-alv. Ak. tétragon., tronq. au somm. Aigr. simple, à poils à peine ciliés.

**I. Aunée.** *I. Helenium.* L. — *Corvisartia.* Mér. (Vulg[t] *Aunée, Enula-Campana.*) — ♃ Souche épaisse, arom. Tige de 1-2 mètr., robuste, vel. ou pubesc. Feuill. ampl., dent., cotonn. inf[t], les radic. oblong., long[t] pétiol., les caul. oval.-aig., demi-embrass. Capit. volumin., en corymbe irrég. Invol. à fol. larg[t] oval., cotonn. — Pl. médic. Rac. stomachique, vermifuge. Vergers.

S.-G. *Inula*. Gærtn.

(ἰνάειν, purifier; allusion à des propriétés médicales.)

Invol. hémisph. Récept. plane. Ak. cylindr., tronq., ou faibl[t] amincis au somm., munis de côtes. Aigr. simple, à poils à peine ciliés.

**I. Conyze.** *I. Conyza.* DC. — *Conyza squarrosa.* L. — ② Pl. d'un vert pâle, fétide. Tige simple, pubesc.-cotonn. Feuill. moll., oblong., les inf. pétiol., les sup. sess., amincies à la base. Capit. en corymbe compacte. Invol. à fol. extér. cil. et briév[t] vel. — Lieux arides.

**I. hérissée.** *I. hirta.* L. — ♃ Pl. à poils artic. et tuberc. Tige simple, vel. Feuill. coriac., vertes, vel. et cil., les caul. lanc. ou oblong., arrond. et demi-embrass. à la base. Capit. ord[t] solit. Invol. à fol. toutes ég., long[t] hisp., roides. Demi-fleurons dépass[t] l'invol. Ak. glabr. — Collines sèches.

**I. à feuilles de Saule.** *I. salicina.* L. — ♃ Pl. d'un vert foncé, simple, ou ram. sup[t], glabre ou presq. glabre. Feuill. coriaces, luis., glabr., ou inf[t] un peu poil., à bord et à nerv. scabr., oblong.-lanc., les sup. demi-embrass., les inf. rétr. à la base. Capit. 2-5, en corymbe. Invol. à fol. extér. lanc., cil., indurées à la base, réfl. au somm. Ak. glabr. — Bois secs.

**I. britanique.** *I. britanica.* (βρεταννική, Dioscoride.) — ♃ Pl. d'un vert sombre, à poils longs et tuberc. Tige simple ou ram. au somm. Feuill. moll., faiblᵗ dent., un peu vel., rudes sur les bords, lanc.; les inf. pétiol., les sup. sess., embrass., à limbe sub-décurr. Capit. en corymbe lâche. Invol. à fol. toutes ég., lin., les extér. très-lâches. Demi-fleurons dépassᵗ l'invol. Ak. vel. — Prés humides.

### S.-G. *Pulicaria*. Gærtn.

(*pulex,* puce ; allusion à la propriété de chasser les puces.)

Invol. hémisph. Récept. plane, sub-alv. Ak. cylindr., un peu arrondi au somm. et muni de côtes. Aigr. double, l'extér. très-courte, en couronne crénelée ou lacin.; l'intér. à poils peu nombr., à peine ciliés.

**I. Pulicaire.** *I. Pulicaria.* L. — *Pulicaria vulgaris.* Gærtn. (Vulgᵗ *Pulicaire.*) — ① Pl. fétide, vel. Tige ordᵗ ram. à la base. Feuill. moll., oblong.-lanc., ondul., les sup. sess., à base arrond., les inf. à pétiole large. Pédonc. un peu feuillés. Demi-fleurons à languette dress., ne dépassᵗ pas l'invol. — Prairies humides.

**I. dyssentérique.** *I. dysenterica.* L. — *Pulicaria.* Gærtn. (Vulgᵗ *Herbe de saint Roch.*) — ♃ Souche épaisse, à jets souterr. Tige pubesc., au moins supᵗ. Feuill. moll., ondul., blanchâtr. en dessous, oval.-lanc., à base élargie, cord.-embrass. Pédonc. nus ou 1-bractéol. Demi-fleurons à languette étal., dépassᵗ l'invol. — Pl. médic., vantée jadis contre la dyssenterie. Fossés.

### S.-G. *Cupularia*. Gren-Godr.

(*cupula,* godet ; allusion à la forme de l'aigrette extérieure.)

Invol. camp. Récept. petit, plane, à alv. bordés d'une membrane dent. Ak. cylindr. oblongs, sans côtes, resserrés en col court au somm. Aigr. double, l'extér. courte, en cup. membran., crénel., l'intér. à poils brièvᵗ cil.

**I. fétide.** *I. graveolens.* Desf. — *Cupularia.* Gren-Godr. — *Erigeron.* L. — ① Tige ram. dès la base, couverte de poils glandul.-visq. Feuill. scabr., pubesc.-glandul., les inf. oblong., attén. à la base, les sup. lin., sess. Capit. en grappe longue, pyram. Invol. à fol. extér. herbac., glandul. — Champs humides.

### S.-G. *Jasonia*. DC.

(ἴασις, guérison ; allusion à des propriétés médicales.)

Capit. flosc. ou rad. Invol. camp. Récept. plane, nu. Ak. cylindr., amincis au somm. et à la base, munis de côtes. Aigr. double, l'extér. formée de poils très-courts, l'intér. de longs poils brièvᵗ ciliés.

**I. glutineuse.** *I. saxatilis.* Lam. — *Jasonia glutinosa.* DC. — *Erigeron.* L. — *Chiliadenus camphoratus.* Cass. — ♃ Souche noueuse. Tig. vel.-visq., très-feuill. Feuill. un peu vel., les caul. sess., aig. Capit. flosc. Ak. blanchâtr., vel., à somm. glandul. — Midi.

**I. tubéreuse.** *I. tuberosa.* Lam. — *Jasonia.* DC. — *Erigeron.* L. — ♃ Souche renflée en tuberc. Tige de 1-4 décim., sous-lign. à la base. Feuill. lin. ou lanc., obt. Capit. rad. Ak. bruns, vel., non glandul. au somm. — Midi.

### G. CVI. **Micrope.** *Micropus.* L.

(μικρὸς, petit ; ποῦς, pied ; allusion à la brièveté des pédoncules.)

Capit. flosc. Fleurons extér. 5-7, ♀, fil., 1-sér.; fleurons centr. 5-7, ♂, 5-dent. Invol. 2-sér., à écaill. intér. enveloppᵗ les ♀ et tombant avec eux. Récept. étr., nu. Ak. compr., obov. Aigrette nulle. — Herb. petit., blanch.-cotonn. Capit. agglom. Fl. jaunâtres.

**M. couché.** *M. supinus.* L. — ① Feuill. opp., oval., rétr. en coin. Invol. blanchâtre, coriace, épin.-hérissé. — Lieux maritim. du Midi.

**M. dressé.** *M. erectus.* L. — ① Feuill. alt., oval.-lanc. Invol. laineux, non épin. — Champs sablonneux.

## G. CVII. **Evax.** *Evax.* Gærtn.

(dédié à Evax, roi-médecin arabe, contemporain de Néron.)

Capit. flosc., allongé en épi. Fl. inf. ♀, multi-sér.; les sup. ♂, peu nombr. Invol. 1-2-sér., à fol. appliq., scar., oval., arist. Récept. allongé, subulé, pailleté inf[t], nu sup[t]. Cor. ♀, grêles, 4-dent. Ak. obov.-compr. Aigr. nulle. — Herb. petit., presq. acaules, cotonn. Capit. presq. en ombelle entourée par une rosette de bractées.

**E. pygmée.** *E. pygmæa.* Pers. — *Filago.* L. — ① Tige de 1-5 centim., cachée par les feuill. Feuill. obov., obt., imbr., se confondant avec les bract. Invol. dépassé par les bract., à fol. long[t] acum., étal. à angle droit vers leur somm. Récept. à écaill. toutes acum. — Marais desséchés du Midi.

## * G. CVIII. **Brachylène.** *Brachylæna.* R. Br.

(βραχὺς, court; χλαῖνα, manteau; allusion à la brièveté de l'involucre.)

Capit. dioïq., flosc. Invol. imbr., à fol. sèches, plus courtes que les cor. Récept. étr., nu. Cor. tubul., à 5 dents irrég. Capit. ♂ : Anth. pourvues de 2 soies à la base. Style indiv. Ov. stér., à aigr. pauvre. Capit. ♀ : Anth. libr., stér. Style 2-fide. Ak. glandul., pubesc. Aigr. 2-sér., à soies scabr. — Capit. en grappes panic. Fl. jaunes.

**Br. à feuilles de Nérion.** *Br. neriifolia.* R. Br. — *Baccharis.* L. — ♄ Feuill. long. de 7 centim., larg. de 15 millim., lanc., ent., glabr., court[t] pétiol. Panic. veloutée, dans le jeune âge, d'un duvet cannelle. — Cap. Cult. orn[t].

## * G. CIX. **Baccharis.** *Baccharis.* L.

(Plante consacrée à Bacchus.)

Capit. dioïq., flosc. Invol. sub-hémisph. ou oblong, à fol. pluri-sér., imbr. Récept. ord[t] nu, rar[t] sub-pailleté. Capit. ♂ : Cor. tubul., à gorge dilat., à limbe 5-fide. Anth. sort. Ak. avorté. Aigr. à poils 1-sér., flex. ou presq. plum. Capit. ♀ : Cor. fil., presq. tronq. Anth. avort. Style 2-fide, sort. Ak. sill. ou cylindr. Aigr. 1-pluri-sér., plus long. que l'invol. — Tige herbac. ou lign., ord[t] glabre et résineuse-visq. Feuill. alt. ou opposées.

**B. à feuilles d'Halime.** — *B. halimifolia.* L. — *Conyza.* Desf. — Arbriss. couvert d'écaill. glauq. Ram. angul. Feuill. obov., grossièr[t] dent. dans le haut, rétr. en coin à la base, les sup. lanc., ent. Capit. ♂ sub-globul., agrégés; les ♀ ovoïd., fascic. — Amér. bor. Cult orn[t].

## G. CX. **Conyze.** *Conyza.* L.

Invol. pluri-sér., imbr. Capit. flosc. Fl. margin. ♀, pluri-sér., à cor. fil.; les centr. ☿, à cor. tubul., 5-dent. Récept. nu, ou fimbr. Ak. sans côtes. Aigr. à poils briév[t] cil., 1-sér. — ♄ ① ♃.

### S.-G. *Phagnalon.* Cass.

(anagramme de γναφάλον, bourre; c.-à-d. Plante cotonneuse.)

Invol. ovoïde ou camp., à fol. scar. Récept. plane, nu. Ak. cylindr. — Pl. cotonneuse.

**C. des rochers.** *C. saxatilis.* L. — *Phagnalon.* Cass. — ♄ Pl. couverte d'un coton floconn. Tig. très-ram. Feuill. aranéeuses sup[t], cotonn. inf[t], lin.-lanc., à bord roulé en dessous. Capit. solit., à pédonc. grêle, nu. Invol. à fol. extér. étal. ou réfl. Fl. jaun. — Midi.

S.-G. *Conyza*. Less.

(κνύζα, gale ; allusion à des propriétés médicales.)

Invol. hémisph. Récept. plane ou conv., ponct. ou fimbr. Ak. lin., comprimé.

**C. ambiguë.** *C. ambigua.* DC.— ① Pl. vel. Tige str., à ram. en corymbe. Feuill. grisâtr.-pubesc., 1-nerv., mucr.; les inf. lanc., 1-2-dent. latér[t], rétr. en pétiole ; les caul. aig. Capit. en grappe oblongue. Fl. blanch. — Midi.

* G. CXI. **Chrysocome.** *Chrysocoma.* L.

(χρυσὸς, or ; κόμη, chevelure ; allusion à la couleur des fleurs.)

Capit. flosc. Invol. camp., à écaill. oblong.-lanc., imbr., plus court que les fl. Récept. nu, sub-alv. Ak. compr. Aigr. 1-sér., à poils sétac. — ♄ Capit. sub-globul., solit., pédonc. Fl. jaunes.

**Chr. doré.** *Chr. coma-aurea.* L. — Feuill. lin. étal., droites ou un peu recourb., glabr., ainsi que les ram., sub-pubesc. dans le jeune âge. — Cap. Cult. orn[t].

G. CXII. **Linosyris.** *Linosyris.* Lobel.

(Λίνον, Ὄσυρις, c.-à-d. ressemblant au Lin et à l'Osyris.)

Capit. flosc. Invol. hémisph., imbr., 1-3-sér. Récept. à alv. bordés d'une membrane dent. Ak. oblong, compr., soyeux. Aigr. à poils scabr., 2-sériés.

**L. commun.** *L. vulgaris.* Cass. — *Chrysocoma Linosyris.* L. — ♃ Pl. glabre. Tig. grêl., simpl., feuillées. Feuill. lin., attén. aux 2 extrém., ponct. en dessus, rudes en dessous, calleuses au somm. Invol. à fol. lin. acum. Cor. jaun., à segm. lin. étal. — Bois.

G. CXIII. **Solidage.** *Solidago.* L.

(*solidum, agere,* consolider ; allusion à des propriétés vulnéraires.)

Capit. rad. Ligul. peu nombr., ♀ ; fleurons ☿. Invol. ovoïde, pluri-sér., imbr. Récept. nu ou alv. Ak. cylindr., aminci aux 2 bouts, muni de côtes. Aigr. à poils scabr., 1-sériés.

**S. Verge d'or.** *S. Virga aurea.* L. (Vulg[t] *Verge-d'or.*) — ♃ Tige dress., un peu flex., ram. au somm. Feuill. presq. toutes pétiol., rudes sur les bords ; les radic. oval.-ellipt., obt., dent., les caul. lanc., aig., presq. ent. Capit. en grapp. dress., formant une panic. compacte. Demi-fleurons ellipt., dépassant l'invol. Fl. jaun. — Bois montueux.

* **S. du Canada.** *S. Canadensis.* L. (Vulg[t] *Gerbe-d'or.*) — ♃ Pl. variable. Tige vel., dress. Feuill. lanc., dentel., 3-nerv., scabr. Capit. en grapp. 1-latér., recourb. Demi-fleurons très-courts. Fl. jaun. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **S. bicolore.** *S. bicolor.* L. — ♃ Tige dress., un peu poil. Feuill. poil., les inf. ellipt., aig., dent., rétr. en pétiole, les sup. ellipt.-obl., mucr., ent. Capit. en grapp. dress., courtes. Fleurons jaunes ; demi-fleurons blancs, oval., un peu plus longs que le disq. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* G. CXIV. **Néja.** *Neja.* Don.

(*Néja*, nom mexicain de l'Espèce principale.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-3-sér.; fleurons ☿. Invol. larg[t] hémisph., 3-sér., imbr., à fol. lin., subul. Récept. plane, alv. Ak. lin.-oblong, compr. Aigr. double, l'extér. courte, pal., l'intér. plus long., à poils scabr. — ♄ Tige hériss. de poils longs et épars. Feuill. ent. Fl. jaunes.

**N. grêle.** *N. gracilis.* Don. — Pl. ram. Feuill. subul.-lin., poil. Ram. nus. Invol. un peu plus court que le disq. Récept. à peine alv. Cor. poil. — Mexique. Cult. orn[t].

## * G. CXV. Psiadie. *Psiadia.* Jacq.

(ψιάς, gouttelette ; allusion aux feuilles sécrétant une matière visqueuse.)

Capit. rad. Ligul. ♀ très-court., ent., pluri sér.; fleurons ☿ ou ♂. Invol. imbr., 2-3-sér., à fol. sub-scar. au bord. Récept. sub-alv. Ak. oblong, glabre. Aigr. 1-sér., à soies scabr. — Capit. en corymbe composé.

**Ps. visqueuse.** *Ps. glutinosa.* Jacq.— ♄ Feuill. pétiol., lanc., acum. aux 2 extrém., dentel., penni-nerv., les sup. ent., très-gluantes dans le jeune âge, long. de 10 centim., larg. de 2. — Afriq. Cult. ornt.

## * G. CXVI. Brachycome. *Brachycome.* Cass.

(βραχὺς, court; κόμη, chevelure ; allusion à la brièveté de l'aigrette.)

Capit. rad. Ligul. ♀; fleurons ☿. Invol. camp., 2-3-sér., à fol. membran. au bord. Récept. coniq., sub-alv. Ak. compr.-plane. Aigr. très-courte, à soies en couronne. — Capit. solit., à pédonc. nus. Disq. jaune; rayon blanc ou bleu.

**Br. ibéride.** *Br. iberidifolia.* Benth. — ① Ram. grêl., divariq. Feuill. lin., découpées. Demi-fleurons bleus. — Australie. Cult. ornt.

## G. CXVII. Pâquerette. *Bellis.* L.

(*bellus,* joli.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ☿, à limbe 5-4-denté. Invol. 1-2-sér., à fol. obt., ég. Récept. coniq., nu. Ak. compr., obov., hispidul. Aigr. nulle. — Herb. à feuill. radic. ou alt. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc, rosé ou purpur. à la face inférieure.

**P. vivace.** *B. perennis.* L. (Vulgt *Pâquerette, Marguerite.*) — ♃ Souche tronq., noueuse. Hampe simple. Feuill. en rosette, un peu épaiss., obov.-spatul., crén., 1-nerv., brusqt rétr. en pétiole. Invol. à fol. vert., lin., obt. — Pl. médic. vulnéraire. Prés. Cult. Varie par ses capit. complt flosc. ou demi-flosc., qqf. prolifères.

**P. annuelle.** *B. annua.* L. — ① Tige ordt ramifiée dès la base. Feuill. épars. sur la moitié inf. de la tige, obov.-spatul., dent.-crén., rétr. en pétiole large et cil. Invol. à fol. vert., oval.-obt. — Midi.

## G. CXVIII. Pâquerolle. *Bellium.* L.

(diminutif de *Bellis.*)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ☿, 5-4-dent. Invol. 1-2-sér., à fol. oblong. Récept. ovoïde-coniq., nu. Ak. compr., obov., bordé. Aigr. de 4-10 écaill. membran., alternant avec autant de soies. — ♃ Feuill. sub-radic. Pédonc. simulant une hampe monocéph. Disq. jaune; rayon blanc ou rougeâtre.

**P. fausse-Pâquerette.** *B. bellidioides.* L. — ♃ Souche stolonifère. Hamp. vel., fil. Feuill. spatul., ent. — Corse.

## * G. CXIX. Boltonie. *Boltonia.* Lhér.

(dédié à J. Bolton, botaniste anglais.)

Capit. rad. Ligul. ♀ étr., fleurons ☿. Invol. 2-sér., à fol. égalant le disq., appliq., membran. au bord. Récept. hémisph., alv. Ak. plane-compr., à rebord calleux. Aigr. très-courte, à soies ég.; qqf. celles du disq. offrant 2 soies plus long. et plus épaisses. — Herb. ram. Capit. en corymbe. Disq. jaune; rayon blanc ou purpurin.

**B. à feuilles de Pastel.** *B. glastifolia.* Lhér. — ♃ Feuill. lanc., glauq.; les inf. dentel. Capit. courtt pédonc. Ak. obov. Aigr. du disq. à soies inég., dont 2 plus long. — Amér. bor. Cult. ornt.

**B. astéroïde.** *B. asteroides.* Lhér. — ♃ Feuill. ent., lin.-lanc. Capit. long[t] pédonc., en corymbe lâche. Ak. oval. Aigr. à soies ég. — Caroline. Cult. orn[t].

### * G. CXX. Chariéis. *Charieis.* Cass.

(χαρίεις, gracieux.)

Capit. rad. Ligul. ♀ lin.; fleurons ⚥. Invol. camp., 2-sér., à fol. extér., planes, les intér. carén. Récept. à alv. sub-dent. Ak. ovoïd., en coin, compr., bordé par une nerv. calleuse. Aigr. du disq. à soies plum., 1-sér.; celles du rayon null., ou à une seule soie. — Herbe à feuill. inf. opp. Pédonc. nus, term. Capit. solit., d'abord jaunâtr., puis bleuâtres.

**Ch. hétérophylle.** *Ch. heterophylla.* Cass. — *Kaulfussia amelloides.* Nees. — Tige ram., souv[t] diffuse. Fleurons et demi-fleurons bleus. — Cap. Cult. orn[t].

### G. CXXI. Sténactis. *Stenactis.* Nees.

(στενὸς, étroit; ἀκτὶς, rayon; c.-à-d. demi-fleurons étroits.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, étr.; fleurons ⚥. Récept. pointillé. Ak. oblongs, compr. Aigr. du rayon à soies 1-sér.; celles du disq. à 2 rangs de poils, dont l'extér. très-court. — Herb. Disq. jaune; rayon blanc ou violet.

**St. annuel.** *St. annua.* Nees. — *Aster.* L. — ① Tige ram. au somm. Feuill. inf. oval.; les sup. lanc. dentel., un peu poil. Capit. nombr., en corymbe. Invol. muni de soies. Demi-fleurons blancs. — Amér. bor. Naturalisé en Europe.

* **St. Pâquerette.** *St. bellidioides.* Nees. — ♃ Tige ascend., angul.-str., un peu poil. Feuill. lanc., aig., sub-dentel. au somm., pubesc.-scabr.; les inf. à dents rares, les sup. sub-lin., ent. Capit. peu nombr. Invol. muni de soies. Demi-fleurons lilas. — Népaul. Cult. orn[t].

### G. CXXII. Vergerette. *Erigeron.* L.

(ἔριον, poils; γέρων, vieillard; allusion à l'aigrette de soies blanches.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, lin., pluri-sér.; fleurons ⚥, du moins les intér., à peine dent. Invol. pluri-sér., à écaill. lin., imbr. Récept. sub-coniq., nu, presq. alv. Ak. compr., lin.-oblong. Aigr. 1-sér., à poils scabr. — Tige herbac.. ou lign. Capit. hémisph. Disq. jaune; rayon blanc, ou jaune, ou purpurin.

**V. âcre.** *E. acris.* L. — ② Pl. scabre, à poils courts, artic. Tige ram. au somm. Feuill. radic. obt., rétr. en pétiole ailé, les caul. petit., sess., lin.-oblong. Capit. en grappe corymb., à ram. vel., non glandul. Invol. à fol. appliq. Demi-fleurons étr., dress., roug.-bleuâtr., dépass[t] l'invol. Fleurons extér. ♀. — Bois sablonneux, côteaux arides.

**V. du Canada.** *E. Canadensis.* L. — ① Pl. scabre, à poils artic. Feuill. pubesc., à cils roides, lin.-lanc., presq. ent., les radic. plus court., obt. Capit. en grapp. pyram. Invol. à fol. lâches. Demi-fleurons dress., blanchâtr. ou rosés, égalant l'invol. Aigr. peu fournie. — Amér. bor. Naturalisée en France.

### * G. CXXIII. Vittadine. *Vittadinia.* Rich.

(dédié à Vittadini, médecin-botaniste de Milan.)

Capit. rad. Demi-fleurons ♀; fleurons ⚥. Invol. sub-2-sér., à écaill. presq. ég., lin., scar. au bord. Récept. plane. Ak. allongés, amincis à la base, str. Aigr. 1-sér., à soies très-serrées, scabr. — Herb. à feuill. alt., dent.-lob. Pédonc. à un seul capit.; disq. jaune; rayons blancs ou purpur. Aigr. rousse.

**V. trilobée.** *V. triloba.* DC.— ♃ Tige ram., pubér.-hériss. Feuill. presq. glabr.,

à base en coin, à somm. 3-fide, à lob. oblongs, ent., sub-mucr. Pédonc. nus. Demi-fleurons 2-3-sér. — Austral. Cult. orn[t].

## G. CXXIV. **Aster**. *Aster*. L.

Capit. rad. Demi-fleurons ♀, 1-2-sér.; fleurons ☿. Invol. 1-sér. ou pluri-sér. Récept. nu, ou alv., ou fimbr. Aigr. simple ou double, comp. de poils, ou de poils et d'écaill. Fl. discolores.

### * S.-G. *Callistephus*. Cass.

(κάλλος, beauté ; στέφος, couronne ; allusion à l'élégance des demi-fleurons.)

Invol. calyc. de bract. foliac., à écaill. 3-4-sér., étal., cil., obt. Récept. large, un peu conv., sub-alv. Ligul. larg., lanc. Stigm. du disq. ovoïdes au somm. Aigr. double, l'extér. 1-sér., à paill. sétac., soudées en couronne, l'intér. à soies long., fil., scabr. — Herb. à feuill. alt., sess. Capit. solit., amples, doublant par la culture. Disq. jaune ; rayon bleu, ou purpur., ou rougeâtre.

**A. de Chine**. *A. Chinensis*. L. — *Callistephus*. Nees. (Vulg[t] *Reine-Marguerite*). — ① Tige ram. Feuill. inf. spatul., pétiol., les méd. rhomb.-lanc.; les sup. oblong., toutes à grosses dents cil. Pédonc. monocéph. allong. — Chine, Japon. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Olearia*. Moench.

*Olea*, Olivier ; allusion à la couleur des feuilles.)

Invol. imbr. Récept. alv., plane. Pédonc. ob-coniq., creux au somm. Stigm. du disq. en cuiller. Ak. cylindr.-tétragone, velu. Aigr. double, l'extér. courte, à paill. sétac., l'intér. longue, à soies scabr. — ♄ Feuill. alt., cotonn. inf[t]. Disq. jaune ; rayon blanc ou rosé.

**A. cotonneux**. *A. tomentosus*. Schrad. — *Olearia dentata*. Mœnch. — Feuill. pétiol., oval., sin.-dent., épaiss. Pédonc. monocéph., plus courts que les feuill. — Australie. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Eurybia*. Cass.

(*Eurybia*, mère des astres, ἀστὴρ, dans la mythologie grecque.)

Invol. oblong, pluri-sér., imbr., à fol. membran., papyracées. Récept. petit, alv. Ligul. lin.-lanc., presq. ent. Ak. obovoïde ou sub-cylindr., angul. ou str. Aigr. 1-sér., à soies scabr. vers le somm., ég. — ♄ Feuill. ord[t] alt., coriaces. Disq. jaune ; rayon blanc, ou violet, ou rosé.

**A. musqué**. *A. argophyllus*. Labill. — *Eurybia*. Cass. — Arbre de 6-7 mètr. Feuill. pétiol., oblong.-lanc., acum., finem[t] et inég[t] dentel., coriac., glabr. en dessus, soyeuses-argentées en-dessous, à odeur de musc. Capit. en corymbe comp., petits. Invol. à fol. appliq., velout. extér[t]. Demi-fleurons 3-5, blancs. Fleurons 5-fid. Aigr. roussâtre. — Australie. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Calimeris*. Nees.

(καλὸς, beau ; μερὶς, segment ; allusion aux divisions de la feuille.)

Invol. 2-4-sér., à fol. herbac., membran. sur leur bord et lâch[t] imbr. Récept. conv., ou coniq., à alv. carrés, obt[t] dent. aux angles. Ligul. lin. lanc., ent. Stigm. coniq.-lanc. Ak. compr., bordé, hérissé. Aigr. sub-1-sér., à soies inég., scabr. — ♃ Tige angul. Feuill. alt. Disq. jaune ; rayon blanc ou bleu.

**A. incisé**. *A. incisus*. Fish. — *Calimeris*. DC. — ♃ Tige str. Feuill. lanc., atten. aux 2 extrém., acum., incis.-dentel., scabr. au bord et inf[t]. Capit. en corymbe.

Invol. à fol. bordées de roux au somm. Aigr. 2 fois plus courte que le tube de la cor. Demi-fleurons bleus, longs de 14 millim., larg. de 2. — Sibérie. Cult. ornt.

* S.-G. *Galatella.* Cass.

(γάλα, lait; allusion à la couleur blanche des demi-fleurons.)

Invol. plus court que le disq., imbr. Récept. à bords alvéolaires dent. Ligul. lanc., ent. Ak. hérissé ou soyeux. Aigr. pluri-sér., à soies fil., roid., scabr. — ♃ Feuil. alt. Disq. jaune; ligul. espacées, bleues, ou purpur., ou blanchâtres.

**A. à feuilles de Lin.** *A. linifolius.* L. — *Galatella.* Nees. — Tige roide. Feuill. lin., ent., ponct., sub-scabr., 1-nerv. Pédonc. en corymbe, portant de petites feuill. lin.-subul. Invol. à fol. lanc. Aigr. sub-membr. au bord, plus courtes que le disq. Demi-fleurons blancs, stér. — Amér. bor. Cult. ornt.

S.-G. *Tripolium.* Nees.

(τρίπολος, labouré trois fois; allusion aux feuilles tri-nervées.)

Invol. à fol. s'imbriquant insensiblt sur le pédonc., ou presq. 2-sér.; les intér. plus longues. Récept. alv., à bords alvéolaires dent. Ligul. lin.-lanc., 3-dent. Ak. oblong, compr., soyeux à la base. Aigr. pluri-sér., à soies fines, dentic. ♃ Feuill. alt. Disq. jaune; rayon blanc ou bleu.

**A. Tripolium.** *A. Tripolium.* L. — *Tripolium vulgare.* Nees. — ② Tig. glabr. Feuill. charn., à bord scabre, à faces liss., les inf. ellipt.-obt., 3-nerv., longt pétiol., les caul. lin.-lanc., attén. aux 2 extrém. Capit. en grapp. corymb. Pédonc. à 2-3-bract. Invol. à fol. extér. obt., appl. Demi-fleurons ordt violets. — Littoral maritime.

S.-G. **Aster.** *Aster.* Nees.

(ἀστὴρ, étoile; allusion au capitule radié.)

Invol. pluri-sér., à fol. lâchemt imbr., herbac. au somm. Récept. plane, alv., à bords alvéolaires dent. Ligul. oblong. ellipt. Ak. compr. Aigr. pluri-sér., à poils scabr., inég., persist. — ♃ Feuill. alt. Disq. jaune ou rougeâtre; rayon blanc, ou bleu, ou purpurin.

**A. Amelle.** *A. Amellus.* L. — ♃ Pl. plus ou moins vel. Souche noueuse, ram. Tige ferme, feuillée. Feuill. sub-coriac., 3-nerv., oval.-lanc., attén. à la base. Capit. en corymbe lâche. Invol. à fol. extér. attén. à la base, élarg. et arrond. au somm., recourb. Demi-fleurons bleus, qqf. blancs. — Coteaux calcaires.

S.-G. *Bellidiastrum.* Mich.

(ressemblant au *Bellis.*)

Invol. 1-2 sér., à fol. lin. aig., sub-foliac. Récept. coniq., nu, ponct. Ligul. ellipt. 1-2-sér., 3-dent. Ak. sub-compr. Aigr. 1-2-sér., à soies nombr., flex., scabr. — ♃ Feuill. radic. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc ou rougeâtre.

**A. de Michéli.** *A. Bellidiastrum.* Scop. — *Bellidiastrum Michelii.* Cass. — *Doronicum Bellidiastrum.* L. — ♃ Tige simple, vel. Feuill. pubesc., obov., dentel. ou sin.-dent., rétr. en pétiole. — Bois montueux.

* S.-G. *Agathea.* Cass.

(ἀγαθὸς, noble; allusion à la richesse des capitules.)

Invol. camp., 1-2-sér., à fol. appliq., pliées en carène, roid. Récept. plane, nu, à peine alv. Ligul. lin.-lanc. Ak. compr.-aplati, bordé d'une nerv. saill. Aigr. à soies dentic., scabr. — ♃ ♄ Feuill. inf. opp. Capit. solit. Disq. jaune; rayon bleu.

**A. amelloïde.** *A. Capensis.* Less. — *Agathea amelloides.* DC. — *Cineraria.* L. — ♄ Feuill. opp., oval., ou orb.-ellipt., rétr. en court pétiole, ent., à poils roid., épais. Ak. ponct., scabr. Invol. à fol. 1-nerv. — Cap. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Munychia.* Cass.

(nom établi par Cassini sans explication étymologique.)

Invol. 1-3-sér., à écaill. imbr., appliq. Récept. nu. Ligul. court. Ak. sub-compr., noirâtre. Aigr. 1-sér., à soies poil., dentic., courtes.— ♃ Feuill. opp. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc.

**A. cymbalaire.** *A. oppositifolius.* L. — *Munychia cymbalariæ.* Nees. — Feuill. pétiol., oval., dent. Fl. toutes fert. Invol. glabre, 2-sér. — Cap. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Felicia.* DC.

(dédié à M. Félix, secrétaire d'ambassade. 1846.)

Invol. 2-4-sér., à écaill. imbr., étr., appliq. Récept. nu, aréolé. Ligul. ellipt., 3-dent. Ak. compr. Aigr. 1-sér., courte, à soies flex., dentic., cad. — Tige herbac. ou lign. Feuill. alt. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc ou bleu.

**A. délicat.** *A. tenellus.* L. — *Felicia* Nees. — ① Feuill. épars., lin., étal., cil. Pédonc. monocéph. Invol. à fol. lin. aig., poil. Ak. à poils rares et fins. — Cap. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Mairia.* DC.

(dédié à Maire, professeur à Gand.)

Invol. 2-4 sér., à écaill. imbr., membran. sur leur bord. Récept. nu, sub-alv. Ligul. ellipt., 3-dent. Ak. compr. Aigr. 1-sér., à soies plum. — ♃ ♄ Feuill. alt. Capit. solit. Disq. jaune; rayon blanc ou violet.

**A. à feuilles d'If.** *A. taxifolius.* L. — *Mairia.* DC. — ♄ Tige ram. Feuill. lin., aig., munies de poils roid. à la base. Invol. à fol. acum. Ak. glabr. Demi-fleurons violets. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. CXXV. **Amelle.** *Amellus.* Cass.

(ressemblant à une espèce d'*Aster* décrite par Virgile sous le nom d'*Amellus*, parce qu'elle croît abondamment, en Italie, sur les bords du fleuve *Mella.*)

Capit. flosc., ou rad. Demi-fleurons ♀, 1-2-sér.; fleurons ☿. Invol. ovoïde, pluri-sér., à écaill. imbr., roid., acum., les intér. se confondant avec les paill. du récept. sub-coniq. Ligul. lanc., courtes, roulées en dehors. Stigm. des ♀ lin., ceux des ☿ coniq., hériss. au somm. Ak. en coin, compr. ou tétragon. Aigr. du rayon à paill. 1-sér.; celles du disq. à 2 séries, dont l'extér. à paill., l'intér. à 4 soies scabr. — Feuill. inf. opp. Capit. solit. Fleurons jaunes; demi-fleurons bleus.

**A. Lychnitis.** *A. Lychnitis.* L. — ♄ Tige ram., presq. diffuse. Feuill. spatul.-lanc., obt., ent., portant, ainsi que les ram., des str. fines, soyeuses.— Cap. Cult. orn[t].

## *Tribu VII.* EUPATORIACÉES. *EUPATORIACEÆ.* Less.

### G. CXXVI. **Tussilage.** *Tussilago.* L.

Capit. flosc., ou rad. Cor. extér. ♀, fil., à limbe obliq. ou ligul.; cor. du disq. ☿ ou ♂, tubul., rég. Invol. 1-2-sér. Récept. plane, nu ou alv. Anth. échancr. à la base en 2 lob. arrond. Stigm. sub-cylindr. Ak. cylindr., glabre, à côtes. Aigr. comp. de poils. — ♃ Feuill. ord[t] radicales.

### S.-G. *Tussilago*. T.

(*tussim agere*, chasser la toux ; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Capit. rad. Invol. presq. 1-sér. Récept. alv. Fl. centr. ♂, peu nombr.; fl. margin. ♀, pluri-sér., à cor. ligul. Style à branches papill. Aigr. ♀ pluri-sér. — Capit. solit., terminal.

**T. Pas-d'âne**. *T. farfara*. L. (Vulg[t] *Pas-d'âne, Tussilage*.) — ♃ Souche charn., trac. Tige simple, cotonn. Feuill. radic. paraissant après la floraison, grand., épaiss., pétiol., vert. en dessus, cotonn. en dessous, orb. angul., dent., cord., les caul. écaill., oval.-lanc., rougeâtr., appliq. Capit. penchés avant la floraison et à la maturité. Fl. jaunes. — Pl. médic. béchique. Lieux humides. Mars-avril.

### S.-G. *Petasites*. T.

(πέτασος, parasol ; allusion à la forme des feuilles.)

Capit. flosc., sub-dioïq., tantôt presq. entièr[t] ♂, tantôt presq. entièr[t] ♀; les ♂ au centre, à cor. tubul. régul.; les ♀ à la périphérie, à cor. fil., tronq. obliq[t] au somm. Invol. presq. 1-sér., à fol. plus court. que les fl. Récept. nu, plane. Hampe naissant avant les feuill., chargée d'écaill. membran. Capit. en thyrse terminal.

**T. Pétasite**. *T. Petasites*. L. — *Petasites vulgaris*. Desf. (Vulg[t] *Herbe aux teigneux*.) — ♃ Souche charn., ramp. Tige simple, pubesc.-cotonn. Feuill. radic. paraiss[t] après les fl., grand., long[t] pétiol., cotonn. inf[t], à limbe rén., 2-lob. à la base, à échancrure bordée par une nerv.; les caul. squam., dress., purpur. Capit. ☿, subsess., en thyrse, à bract. larg., oval., lanc. Capit. ♀, pédonc. en thyrse oblong, à bract. étr. Fl. roses ou purpur. — Pl. médic. Racine apéritive. Prés humides. Mars-avril.

### S.-G. *Nardosmia*. Cass.

(νάρδος, nard ; ὀσμή, odeur ; allusion au parfum des fleurs.)

Capit. flosc., sub-dioïq., presq. entièr[t] ♂ ou ♀ ; les ♂ au centre, à cor. tubul. régul.; les ♀ à la périphérie, à cor. fil., briév[t] ligul. Invol. 1-sér., à fol. égalant à peine les fl. Récept. nu, plane. — Hampe naissant avec les feuill., chargée d'écaill. Capit. en thyrse.

**T. odorant**. *T. suaveolens*. Desf. — *Nardosmia fragrans*. Reichb. (Vulg[t] *Héliotrope d'hiver*.) — ♃ Souche ramp. Tige simple. Feuill. radic., pétiol., glabr. en dessus, pubesc.-vert. en dessous, aranéeuses sur le pétiole, à limbe orb.-cord., denté, échancré, 2-lobé à la base; échancrure bordée par une nerv. Capit. en thyrse ovoïde, à bract. lanc., acum. Fl. rosées, à odeur de Vanille. — Prés humides. Cult. orn[t]. Décembre-mars.

### S.-G. *Homogyne*. Cass.

(ὁμός, semblable ; γύνη, pistil ; c.-à-d. stigmates semblables dans les fleurs ♀ et ☿.)

Capit. flosc. Fl. margin. ♀, 1-sér., peu nombr.; celles du disq. ☿. Invol. cylindr., à écaill. presq. 1-sér., oblong.-lin., aig., un peu plus court. que le disq. Récept. nu. Stigm. semblabl. dans les ♀ et les ☿. Aigr. pluri-sér. — Hampe à capit. solit., munie à sa base de 1-2 feuill., garnie de qq. écaill. vers le sommet.

**T. des Alpes**. *T. Alpina*. L. — *Homogyne*. Cass. — ♃ Souche ramp. Feuill. presq. toutes radic., vert. et luis. en dessus, vert. et vel. en dessous, épaiss., pétiol., à limbe orb., sin.-crén., profond[t] fendu à la base en 2 lob. arrond., contigus ou superpos. Fl. blanches ou purpur. — Prés montueux.

### G. CXXVII. **Adénostyle**. *Adenostyles*. Cass.

(ἀδήν, glande ; στῦλος, style ; c.-à-d. styles glanduleux.)

Capit. flosc. Invol. cylindr., à écaill. peu nombr., 1-sér. Récept. étr.,

nu. Stigm. sort., demi-cylindr., couverts partout de glandes papill. Ak. cylindr., str. Aigr. pluri-sér. à poils sétac., scabr. — ♃ Feuill. alt. Capit. en corymbe comp. Fl. purpur. ou blanches.

**A. blanchâtre**. *A. albifrons*. Reichb. — *Cacalia*. L. — Tige ram. Feuill. cotonn. en dessous, les radic. pétiol., rén.-cord., inég[t] dent. Capit. 3-6-flor. — Montagnes.

**A. glabre**. *A. glabra*. DC. — *Cacalia Alpina*. Jacq. — ♃ Tige simple, plus petite que dans l'Esp. précéd. Feuill. glabr., luis. en dessous, à limbe rén.-triangul., égal[t] denté. — Prés montueux.

### G. CXXVIII. **Eupatoire**. *Eupatorium*. T.

(consacré à Mithridate Eupator, roi de Pont.)

Capit. flosc. Invol. oblong, à fol. 2-3-sér., imbr. Récept. plane, nu. Stigm. sort., cylindr., obt. Ak. angul. ou str. Aigr. à poils 1-sér., scabr. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. gén[t] opp. Capit. ord[t] en corymbe.

**E. chanvrine**. *E. cannabinum*. L. (Vulg[t] *Chanvrine*, *Eupatoire d'Avicenne*.) — ♃ Tige str., scabre. Feuill. opp., briév[t] pétiol., ord[t] à 3-5 segm. lanc., acum., dentel., pubesc., qqf. ent., lanc. acum. Capit. 5-6-flor. Invol. cylindr., glabre, à 10 fol. 2-sér. Fl. rougeâtr., long[t] dépassées par le style, à odeur de miel. Ak. à 5 côtes, glandul. — Pl. médic. Rac. purgative et vomitive. Lieux humides.

* **E. pourprée**. *E. purpureum*. L. — Tige lisse, rougeâtre, tachetée de brun, fistul. Feuill. verticill. par 4 ou 5, briév[t] pétiol., oval.-lanc., dentel., ridées-scabr. Capit. 5-flor. Invol. oblong, à fol. intér. plus long. Fl. purpur. Ak. à 5 côtes. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. CXXIX. **Liatris**. Schreb.

(? λεῖος, lisse; ἄθριξ, chauve; allusion au réceptacle nu.)

Capit. flosc. Invol. pauci-sér., imbr. Récept. nu. Cor. 5-lob., à gorge dilat. Stigm. sort., cylindr. Ak. presq. cylindr., à 10 côtes. Aigr. 1-3-sér., à soies plum. ou barbel. — Tige simple. Rac. tubér., résineuse.

**L. en épi**. *L. spicata*. Willd. — ♃ Tige simple, glabre. Feuill. lin., glabr., cil. à la base, fort[t] nerv. et ponct. Capit. 8-flor., en long épi, sess. à l'aiss. d'une bract. Invol. à fol. oblong., appliq., obt. Aigr. à soies barbel. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**L. élégant**. *L. elegans*. Willd. — ♃ Tige simple, pubesc.-vel. Feuill. lin. mucr., scabr., ponct. Capit. 3-5-flor., en grappe spic. allongée. Invol. à fol. acum. Aigr. 1-sér., plum. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. CXXX. **Stévia**. *Stevia*. Cavan.

(dédié à P.-J. Estève, professeur à Valence.)

Capit. flosc., à 5 fl. Invol. cylindr., à 5-6 fol. aig., acum. Récept. nu. Cor. 5-fid. Stigm. sort., presq. en massue. Ak. str. ou angul. Aigr. 1-sér., à paill. ou à arêtes, ou simultan[t] comp. de paill. et d'arêtes. — ♃ ♄ Capit. en corymbe. Feuill. alt. ou opposées.

**St. purpurin**. *St. purpurea*. Pers. — ♃ Tige ram., pubesc.-vel. Feuill. lanc., alt., les inf. obov., canalic., rétr. en pétiole, 3-nerv., dentel. au somm. Capit. en corymbe serré. Aigr. à paill. et à 3 arêtes. Fl. purpur., pubér. extér[t]. — Mexique. Cult. orn[t].

### * G. CXXXI. **Agérate**. *Ageratum*. L.

(ἀγήρατος, exempt de vieillesse; c.-à-d. fleurs se conservant longtemps.)

Capit. flosc., sub-globul. Invol. à fol. nombr., imbr., lin., acum. Récept. nu. Cor. 5-fide. Stigm. allongés, cylindr., obt. Ak. presq. à 5 angles, amincis à la base. Aigr. à 5 paill. dentic., acum., arist., ou à 10

paill. cil. — Herb. à feuill. souv$^{t}$ opp. Capit. en corymbe. Fl. bleues ou blanches.

**A. conyzoïde.** *A. conyzoides.* L. — ① Tige ram., ord$^{t}$ vel. Feuill. oval., rhomb. ou cord., pétiol. Aigr. à 5 paill. dilat. à la base. — Amér. et Afr. tropic. Canaries. Cult. orn$^{t}$.

### * G. CXXXII. **Célestine.** *Cœlestina.* Cass.

(*cœlum,* ciel; allusion à la couleur bleue des corolles.)

Capit. flosc. Invol. cylindr.-hémisph., à fol. nombr., presq. imbr. Récept. conv., paill. ou nu. Cor. 5-fide. Stigm. cylindr., obt. Ak. à 5 angl. Aigr. en couronne, membran., dent. irrég$^{t}$. — ① Feuill. opp. Capit. en corymbe. Cor. bleues ou purpurines.

**C. agératoïde.** *C. ageratoides.* H. B. — ① Tige pulvér. scabre. Feuill. scabr., oval.-oblong., acum. Cor. à tube poilu extér$^{t}$. Récept. nu. Aigr. à dents obt. — Mexiq. Cult. orn$^{t}$.

## *Tribu VIII.* **VERNONIACÉES.** *VERNONIACEÆ.* Less.

### * G. CXXXIII. **Vernonie.** *Vernonia.* Schreb.

(dédié à W. Vernon, botaniste anglais.)

Capit. flosc. Invol. imbr., plus court que les fl. Récept. gén$^{t}$ nu. Cor. 5-fide. Ak. à callosité basil., cartilagin., à aréole term. grande. Aigr. ord$^{t}$ 2-sér., l'intér. comp. de soies, plus longue; l'extér. comp. de paill. — ♃ ♄ Infloresc. ord$^{t}$ scorpioïde. Cor. purpur., ou roses, ou blanches.

**V. élevée.** *V. præalta.* DC. — ♃ Tige str., pubesc. Feuill. alt., brièv$^{t}$ pétiol., lanc., dentel., pubér. inf$^{t}$. Capit. en corymbe sub-scorp., irrég. Invol. ovoïde, à fol. oval., appliq., cil., les extér. très-courtes. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

## * Famille II. **STYLIDIÉES.** *STYLIDIEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Stylidium.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles éparses ou radicales, quelquefois verticillées, linéaires, indivises. — Fleurs ☿, en grappe, ou en épi, ou en corymbe; pédicelles ordinairement munis de 3 bractées.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe 2-5-partit, ordinairement 2-labié. — Corolle monopétale, ordinairement irrégulière. 5-6-lobée, tombant tard, à lobes imbriqués dans la préfloraison, à tube très-court.

Étamines 2, à filets soudés avec le style en colonne irritable; anthères couchées sur le stigmate, à pollen globuleux ou anguleux.

Ovaire 2-loculaire, ou presque 1-loculaire, multi-ovulé, ordinairement couronné d'une ou deux glandes; stigmate indivis ou 2-fide; ovules ascendants, anatropes.

Capsule à 2 valves, s'ouvrant du sommet à la base, presque 1-loculaire par l'insuffisance de la cloison parallèle aux valves; placentaires appliqués longitudinalement sur le milieu de chaque face de la cloison. — Graines ovoïdes, minimes; plantule à la base d'un albumen charnu-huileux.

### G. **Stylidie.** *Stylidium.* Sw.

(nom faisant allusion à la soudure du style avec les étamines.)

Cal. à tube sphér., oblong ou lin., à limbe 2-lab. Cor. irrégul., à tube court, à limbe 5-fide, dont 4 divis. rappr. par paires, ou cohér.; la 5e inf. (*labelle*) plus petite. Colonne des étam. lin., plus longue que le labelle, renversée, à double repli. Anth. à 2 loges très-éloignées. Stigm. obt., indivis.

**St. glanduleuse.** *St. glandulosum.* Salisb. — *St. fruticosum.* R. Br. — ♄ Tige glabre. Feuill. épars., étr., lin., sub-décurr., glabr., mucr., serrées. Fl. en grappe, poil.-glandul. Cor. à labelle appendic. Fl. roses-purpur. — Australie. Cult. ornt.

**St. à fruits soudés.** *St. adnatum.* R. Br. — ① Tig. nombr., simpl., glabr. Feuill. lin.-spatul. Epi sub-sess., divisé, les partiels pauci-flor. Cor. rose, plus foncée au centre. Caps. cohér. à leur base, lin., à col plus court que le cal., à loge sup. vide, très-étr. — Australie. Cult. ornt.

## F. III. BRUNONIACÉES. *BRUNONIACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du genre *Brunonia.*)

Plantes vivaces, presque acaules, pubescentes ou soyeuses. Feuilles toutes radicales. Hampes naissant plusieurs à la fois de la même racine, simples, monocéphales. — Fleurs ☿, régulières, agglomérées en fascicules réunis en capitule involucré, séparés par des bractées semblables à celles de l'involucre, pourvus chacun de 4 bractéoles verticillées, membraneuses, et d'une 5e presque semblable.

Calyce à tube court, ob-conique, libre, à limbe 5-fide, à lanières plus longues que le tube, subulées-sétiformes, plumeuses, dressées, puis étalées.—Corolle hypogyne, monopétale, en entonnoir, persistante, à tube se fendant à la fin, à limbe 5-fide, à lanières spatulées, dont les 2 supérieures plus profondément divisées.

Etamines 5, hypogynes, insérées sur le pédicule de l'ovaire, incluses; filets planes, libres d'adhérence; anthères introrses, cohérentes en tube traversé par le style.

Ovaire libre, courtement pédiculé, 1-loculaire; ovule unique, basilaire, anatrope; style terminal, simple, sortant, poilu supérieurement; stigmate en coin, tronqué, charnu, engaîné dans un fourreau 2-fide au sommet.

Capsule transparente, 1-séminée, indéhiscente, renfermée dans le tube du calyce, accru et endurci, et couronnée par les lanières plumeuses de son limbe.—Graine dressée; plantule exalbuminée, droite; radicule infère.

### G. **Brunonie.** *Brunonia.* Smith.

(dédié à Robert Brown, né en 1781, célèbre botaniste anglais.)

Caract. de la Famille.

**Br. australe.** *Br. australis.* Smith. — ♃ Feuill. spatul., à poils dress.; hampe à poils la plupt couchés. Bract. de chaque fl. obov. ou oblong., soyeuses sur le dos, les 4 de chaque fascic. poil., surtout au somm. — Australie. Cult. ornt.

## * Fam. IV. **GOODÉNIACÉES.** *GOODENOVIEÆ.* R. Br.*

(nom tiré du genre *Goodenia.*)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse. Feuilles éparses, quelquefois toutes radicales, simples. — Fleurs ☿, irrégulières.

Calyce soit monosépale, libre ou adhérent, soit à 3-5 sépales cohérents par la base. — Corolle insérée à la base ou au sommet du calyce, monopétale, irrégulière, à tube fendu, ou rarement divisible en 5 parties, à limbe 5-partit, labié; disque des lobes de la corolle lancéolé, plane, à bords larges, plus mous, saillants, rarement effacés.

Etamines 5, alternes avec les lobes de la corolle, insérées sur le disque couronnant l'ovaire, libres d'adhérence avec le style et la corolle; filets distincts, ou quelquefois cohérents par leur sommet; anthères introrses, distinctes ou cohérentes.

Ovaire adhérent au calyce, ou libre, mais inférieur à la corolle qui lui adhère par son tube, tantôt 1-loculaire, tantôt complétement ou incomplétement 2-4-loculaire; loges tantôt 1-2-ovulées, à ovules collatéraux, dressés; tantôt multi-ovulées, à ovules imbriqués, ascendants, occupant les 2 faces de la cloison, anatropes; style ordinairement simple; stigmate charnu, enveloppé par un fourreau membraneux, en godet, provenant du disque, soudé avec le style.

Fruit drupacé, ou nucamentacé, ou capsulaire, à 2 valves portant la cloison sur le milieu de leur face interne, quelquefois à 4 valves. — Graine dressée; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule infère.

Scævola. *Scœvola.*
Goodénia. *Goodenia.*
Léchenaultia. *Lechenaultia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante à port de Bruyère. Anthères cohérentes pendant la floraison. Pollen à granules réunis par 4. . . . G. **Léchenaultia.** *Lechenaultia.* III.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Fl. en épis, ou en cymes axill. Ov. à loges 1-ovul. G. **Scævola** *Scœvola.* I.
Fleurs pédicellées. Ov. à loges multi-ovul. G. **Goodénia.** *Goodenia.* II.

### G. I. **Scævola.** *Scœvola.* L.

(σκαιὸς, gauche; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. à tube adhér., ovoïde ou sub-globul., à limbe 5-fide, muni à sa base de 2 bractéol. Cor. à tube fendu en long, à limbe déjeté d'un côté, 5-part. Filets et anth. libr. Fourreau du stigm. ord[t] cil. Ov. 1-2-4-locul. Style simple. Drupe charnue ou sèche. Gr. solit. dans chaq. loge. — Feuill. ord[t] alt. Fl. axill., dispos. en épi feuillé ou en cyme. Cor. blanch., bleues ou jaunâtres.

**Sc. à petit fruit.** *Sc. microcarpa.* Cav. — *Goodenia lævigata.* Curt. — ♃ Pl. pubesc., diffuse. Feuill. oval. ou en coin, ou sub-orb., dent., rétr. à la base. Épi simple, à bract. dentées. Cor. violette, str., à tube barbu int[t]. Style velu longitud[t] Ov. 1-locul. Drupe sèche. — Australie. Cult. orn[t].

### G. II. **Goodenia.** *Goodenia.* Sm.

(dédié à Goodenough, évêque de Carlisle, promoteur de la Botanique.)

Calyc. adhér., à limbe 5-part. Cor. régul., ou renflée extér[t] en bosse nectarifère, fendue en dedans. Filets et anth. libr. Ov. compl[t] ou incompl[t] 2-locul. ou 4-locul., multi-ovulé. Style simple. Fourreau du stigm. 2-lab., barbu. Caps. à 2 valv. ent. ou 2-fid. — Feuill. alt. Fl. pédicell., axill. ou term. Cor. jaun. ou purpurines.

**G. à grande fleur.** *G. grandiflora.* Sims. — ♃ Pl. dress., glandul.-pubesc., à ram. str.-angul. Feuill. inf. lyr. Pédonc. 3-fid. Style laineux longitud[t]. Fl. jaunes. — Australie. Cult. orn[t].

### G. III. **Léchenaultia.** *Lechenaultia.* R. Br.

(dédié à Léchenault de la Tour, botaniste voyageur, mort en 1826.)

Cal. adhér., à tube oblong, à limbe 5-fide. Cor. tubul., fendue en dedans, à limbe 5-part., presq. rég. ou lab. Filets libr. Anth. cohér. avant l'épanouissement. Pollen à granules comp. de 4 globul. cohér. Ov. 2-locul., multi-ovulé. Style simple. Stigm. peu saill. au fond d'un fourreau à 2 lèvres horizont. Caps. prism. à 4 valves, dont 2 opp. portant les fragments de la cloison sur leur milieu. — Pl. ord[t] lign., ayant l'aspect d'une Bruyère. Feuill. étr., ent. Fl. presq. solit., rouges.

**L. élégant.** *L. formosa.* R. Br. — ♄ Feuill. lin.-subul., étal., non mucr. Fl. axill., solit., pench. Cor. 2-lab., glabre. — Australie. Cult. orn[t].

## Famille V. **LOBÉLIACÉES.** *LOBELIACEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Lobelia.*)

Plantes herbacées ou ligneuses, souvent laiteuses. Feuilles alternes ou radicales, simples. Inflorescence indéfinie. —Fleurs ☿, rarement dioïques, ordinairement irrégulières, disposées en grappe ou en épi, quelquefois en corymbe ou en capitule, ou solitaires.

Calyce à tube plus ou moins adhérent, à limbe 5-fide, sub-régulier ou irrégulier. — Corolle insérée au haut du tube calycinal, à 5 pétales, rarement libres et égaux, ordinairement cohérents et irréguliers, 1-2-labiés, à préfloraison valvaire.

Etamines 5, opposées aux lobes du calyce, libres d'adhérence, ou rarement adhérant au tube de la corolle; filets ordinairement libres à leur base, et cohérents au sommet; anthères introrses, cohérentes en cylindre.

Ovaire 2-3-loculaire, rarement 1-loculaire par insuffisance de la cloison; ovules anatropes, nombreux, ordinairement horizontaux, placés à l'angle interne des loges, ou à chaque face de la cloison, et à la paroi quand la cloison est incomplète; style simple; stigmate ordinairement à 2 lobes ceints d'un anneau de poils.

Fruit ordinairement déhiscent, capsulaire, rarement indéhiscent et charnu. — Graines petites, nombreuses; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Clintonie. *Clintonia.*
Lobélie. *Lobelia.*
Tupa. *Tupa.*
Siphocampylus. *Siphocampylus.*
Laurentie. *Laurentia.*
Isotome. *Isotoma.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Calyce à tube linéaire-allongé. Ovaire 1-locul. G. **Clintonie.** *Clintonia.* I.
Calyce à tube conique, ou hémisph., ou ovoïde, ou globuleux. Ovaire 2-3-locul. 2

2 Filets adhérant plus ou moins au tube de la corolle. Corolle en patère, à lobes presque égaux . . . . . . . . . G. **Isotome.** *Isotoma.* VI.
Filets libres d'adhérence. Corolle irrégulière, à 1-2 lèvres. . . . . . . . 3

3 Tube de la corolle fendue en long supérieurement. . . . . . . . . . 4
Tube de la corolle entier. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4 Limbe de la corolle 2-labié. . . . . . . . G. **Lobélie.** *Lobelia.* II.
Limbe de la corolle 1-labié. . . . . . . . . G. **Tupa.** *Tupa.* III.

5 Tube de la corolle cylindrique, droit. Filets libres de cohérence seulement à leur base. . . . . . . . . . . . G. **Laurentie.** *Laurentia.* V.
Tube de la corolle ventru, courbé, à convexité dirigée en haut. Filets et anthères cohérentes. . . . . G. **Siphocampylus.** *Siphocampylus.* IV.

### * G. I. **Clintonie.** *Clintonia.* Dougl.

(dédié à De Witt Clinton, gouvern^r de l'État de New-York, ami des naturalistes.)

Cal. à tube lin.-allongé, tordu, à lob. inég., lanc. Cor. 2-lab., à lèvre sup. 2-part., plus étr., l'inf. à 3 lob. en coin. Etam. compl^t cohér., les 2 anth. inf. munies de soies au somm. Ov. 1-locul., compl^t infère. Stigm. 2-lobé. Ovules formant 2 doubles séries pariét., lin. Caps. longue, prism., tordue, à 3 valv., dont 2 séminifères sur leur milieu. — Feuill. sess., ent. Fl. axill., sess., solitaires.

**Cl. élégante.** *Cl. pulchella.* Lindl. — Tige ram., flex. Feuill. oval. et lanc., obt. Cal. à tube 3-4 fois plus long que la bract. Cor. bleue, plus long. que les lob. calycin.; lèvre sup. diverg.; lèvre inf. à lobe méd. plus grand, marquée d'une tache à fond doré et à bordure blanche. — Californie. Cult. orn^t.

### G. II. **Lobélie.** *Lobelia.* L.

(dédié à Mathias Lobel, botaniste flamand. 1538-1616.)

Cal. à tube coniq. ou hémisph. Cor. fendue en long sup^t, à tube droit, à limbe 2-lab.; lèvre sup. plus petite, dress., l'inf. étal., 3-fide ou 3-dent. Etam. compl^t cohér. Anth. toutes, ou les 2 inf., barbues au somm. Ov. libre au somm. seul^t, 2-3-locul. Ovules fixés aux 2 parois de la cloison, ou à l'angle interne des loges. Style inclus. Stigm. sort., à 2 lob. ceints en dessous d'un anneau de poils. Caps. à 2-3 valv. Gr. minimes, pointill. — ♃ ① Fl. ord^t en grappe spiciforme.

**L. brûlante.** *L. urens.* L. — ♃ Tige simple. Feuill. rapproch. vers le bas, les inf. oblong., obt., crén., sub-pétiol., les sup. sess., lanc., inég^t dent. Bract. lin., acum., presq. ent., 2 fois plus courtes que la fl. Cal. à tube long^t ob-coniq., à lob. lin.-acum., 2 fois plus courts que le tube de la cor. Cor. et anth. poil., les 2 inf. terminées en pinceau au somm. Fl. bleues. — Pl. vireuse, nuisible aux troupeaux. Lieux humides.

* **L. cardinale.** *L. cardinalis.* L. — ♃ Pl. pubér. Tige simple. Feuill. oblong., lanc., aig. aux deux bouts, irrég^t dent. Grappe allongée, presq. 1-latér. Bract. lanc., dentel.-glandul., les inf. plus long. que le pédic., les sup. plus courtes. Cal. à tube hémisph., court, à lob. lin.-lanc., acum., presq. égaux au tube de la cor. Anth. sort., les inf. barbues. Fl. écarlates. — Virginie. Cult. orn^t.

* **L. éclatante.** *L. fulgens.* Willd. — ♃ Pl. pubesc. Tige simple. Feuill.

sess., lanc., acum., sub-dentic. Grappe term. Bract. foliac., lanc., acum., dentic., 3-4 fois plus long. que le pédic. Cal. à tube ovoïde, sub-hémisph., à lob. lin. acum., presq. égaux au tube de la cor. pubesc. Anth. toutes poil., les 2 inf. barb. Fl. roug., plus grandes et plus belles que dans l'Esp. précéd. — Mexique. Cult. orn^t.

### * G. III. **Tupa.** *Tupa.* G. Don.

(*Tupa,* nom péruvien de l'Espèce principale.)

Cal. à tube hémisph. ou globul. Cor. 1-lab., fendue en long, penchée, à 5 pétal., inég^t soudés, dont les 3 centr. ou inf. plus cohér., les latér. diverg. Etam. soudées par leurs filets et leurs anth., toutes, ou les inf., barbues au somm. Ov. libre au somm. seul^t. Caps. 2-valve. — Tige herbac. ou sous-lign., simple. Fl. en grappe allongée, feuillée, multi-flore. Suc laiteux, âcre.

**T. de Feuillée.** *T. Feuillei.* Don. — *Lobelia Tupa.* L. — ♃ Pl. cotonn. Tige simple, angul. Feuill. sess., décurr., oval., aig., finem^t dentic., à poils étoil. Bract. sub.-ent., oval.-lanc., aig., dépassant un peu le pédic. Cal. globul. à lob. triangul., dress., ent. Cor. 8 fois plus long. que les lob. calycin., pubesc., rougeâtre. Anth. inf. barb. au somm. — Chili. Cult. orn^t. Pl. vénéneuse.

**T. rouge-feu.** *T. ignescens.* Brongn. — ♃ Tige ram., cylindr. Ram. velout., violac. Feuill. oblong. ou obov., serrées, à dents colorées, pubesc. Cal. à lob. dent. Fl. écarlat. — Mexique. Cult. orn^t.

### * G. IV. **Siphocampylus.** *Siphocampylus.*

(σίφων, tube ; καμπύλος, courbe ; allusion à la courbure du tube de la corolle.)

Cal. à tube ob-coniq. ou hémisph. Cor. à tube ord^t ventru sup^t, recourbé et ent., à limbe 2-lob. Etam. cohér. par leurs filets et leurs anth., dont les 2 inf., ou toutes, barb. au somm. Ov. libre au somm., 2-locul. Ovul. fixés aux 2 côtés de la cloison. Style inclus. Stigm. sort., à 2 lob. diverg., orb. Caps. 2-locul., à 2 valv., libres seul^t au somm. Gr. minimes, pointill. — Fl. ord^t solitaires.

**S. à feuilles de Bouleau.** *S. betulæfolius.* G. Don. — ♄ Tige de 2 mètr., dress., ram., glabre. Feuill. pétiol., oval.-acum., sub.-cord., doubl^t dentel., glabr. sup^t, pubér. sur la côte et le pétiole. Pédic. plus longs que les feuill., glabr. Cal. glabre, à tub. ob-coniq., à lob. étr., aig., dentel., 6 fois plus courts que la cor. Cor. rouge, glabre, sub-arq. Anth. inf. barb. au somm. — Brésil. Cult. orn^t.

### G. V. **Laurentie.** *Laurentia.* Mich.

(dédié à M.-A. Laurent, botaniste de Bologne, XVII^e siècle.)

Cal. à tube hémisph. ou ovoïde. Cor. à tube ent., cylindr., droit, à limbe 2-lab. Filets libr. à la base seul^t. Anth. inclus., les 2 inf. poil. à leur somm. Caps. infère, excepté au somm., qui s'ouvre en 2 valv. Gr. minimes, pointill. — Herb. grêles, à fl. petites, bleues ou blanches.

**L. de Micheli.** *L. Michelii.* DC. — *Lobelia Laurentia.* L. — ① Pl. grêle, glauq. Tige de 3-10 centim., feuillée, dress. Feuill. oval.-oblong., obt. ou sub-aig., les radic. rappr., les caul. oval.-lanc., alt. Pédonc. fil., 1-flor., de 3-6 centim., 1-2-bractéol. Cal. ovoïde, à lob. lin., aig. Cor. bleue, à gorge blanchâtre. — Midi.

### * G. VI. **Isotome.** *Isotoma.* Lindl.

(ἴσος, semblable ; τέμνω, couper ; allusion aux lobes égaux de la corolle.)

Cal. à tube ob-coniq. ou allongé. Cor. en patère, à tube ent., droit, ou à peine courbé, à lob. étal., égaux ou presq. égaux. Filets plus ou moins adhér. au tube de la cor. Anth. sort., les 2 inf. munies à leur somm. de soies ou d'arètes. — Herb. à fl. blanch., roses ou bleues.

**I. axillaire.** *I. senecioides.* DC. — *I. axillaris.* Lindl. — ① Tige étal., angul. Feuill. lin.-lanc., sub-décurr., irrég^t penni-fid. Pédic. dress., 2-3 fois plus longs que la feuille. Cal. à lob. 2-3 fois plus courts que le tube de la cor. Cor. à lob. lanc.-aig., 2-3 fois plus courts que le tube. Filets poil. Fl. d'un bleu d'azur. Pl. vénéneuse, à émananations irritantes. — Australie. Cult. orn^t.

## Fam. VI. CAMPANULACÉES. *CAMPANULACEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Campanula.*)

Plantes généralement laiteuses, herbacées ou sous-ligneuses. Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs ⚥, régulières.

Calyce à tube plus ou moins complétement adhérent à l'ovaire, à limbe persistant, valvaire dans la préfloraison. — Corolle monopétale, insérée au sommet du tube calycinal, en cloche, ou en entonnoir, ou en tube, à lobes en même nombre que ceux du calyce, à préfloraison valvaire.

Etamines autant que de lobes de la corolle ; filets libres, rarement adhérents à la corolle, quelquefois cohérents à leur base ord^t élargie et recouvrant le sommet de l'ovaire ; anthères introrses, ord^t libres.

Ovaire infère ou demi-infère, à 2 ou plusieurs carpelles, repliés à l'intérieur et formant autant de loges ; ovules anatropes, nombreux, horizontaux à l'angle interne des loges, ou appliqués sur la face des cloisons; style simple, hérissé de poils collecteurs fugaces ; stigmate ordinairement divisé en lobes glabres en dedans, poilus sur le dos.

Capsule à loges multi-séminées, s'ouvrant à la base ou au milieu, quelquefois au sommet, par des valvules en nombre égal à celui des loges.— Graines horizontales, très-petites ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Jasione. *Jasione.*
Canarine. *Canarina.*
Platycodone. *Platycodon.*
Campanille. *Wahlenbergia.*
Roëlla. *Roella.*
Raiponce. *Phyteuma.*
Campanule. *Campanula.*
Spéculaire. *Specularia.*
Trachélie. *Trachelium.*
Adénophore. *Adenophora.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, ou en tube . . . . . 2
Corolle à 5-8-10 divisions, étalées en roue, ou d'abord conniventes. . . 8

2 Corolle en patère. Filets filiformes à la base. G. **Trachélie**. *Trachelium*. IX.
Corolle en cloche, ou en tube, ou en entonnoir. Filets dilatés à la base . . 3

3 Étam. 6. Stigm. 6. Feuill. opp. ou ternées. G. **Canarine**. *Canarina*. II.
Étamines 3-5. Stigmates 2-3-5. Feuilles alternes. . . . . . . . . . . 4

4 Style engaîné à sa base par un fourreau tubuleux nectarifère.. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Adénophore**. *Adenophora*. X.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Cal. à tube cylindr. Stigm. épais. Feuill. roides. G. **Roëlla**. *Roella*. V.
Cal. à tube ovoïde, ob-conique, ou sub-sphérique. Stigm. linéaires . . . 6

6 Corolle en entonnoir, très-grande. . G. **Platycodone**. *Platycodon*. III.
Corolle en cloche . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Fleurs longuement pédonculées. Pédoncules 1-flores. Filets à peine dilatés à la base. Ovaire demi-infère. Capsule sub-globuleuse ou ovoïde, s'ouvrant au sommet par des alvvules. . . **Campanille.** *Wahlenbergia.* IV.

Fleurs diversement agglomérées ; filets très-dilatés à la base. Ovaire complétement infère. Capsule ob-conique s'ouvrant, par des trous, soit à la base, soit sur les côtés. . . . . G. **Campanule.** *Campanula.* VII.

8 Cor. en roue. Fl. solit. ou presque solit. G. **Spéculaire.** *Specularia.* VIII.
Corolle à 5 divisions profondes, d'abord cohérentes en tube, et plus tard étalées. Fleurs en tête ou en épi. . . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Stigm. fil., enroulés en dehors. Anth. libres. G. **Raiponce.** *Phyteuma.* VI.
Stigm. courts, dress. Anth. cohér. par leur base. G. **Jasione.** *Jasione.* I.

## G. I. **Jasione** *Jasione.* L.

(ἴασις, guérison ; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Cal. à limbe 5-fide. Cor. 5-part. Étam. 5, à filets minces, à anth. cohér. par leurs bases, libr. au somm. Ov. infère, à 2 loges. Style à 10 sér. de poils, du milieu au somm. Stigm. 2, courts, souv[t] cohér. presq. jusqu'au somm. Caps. s'ouvrant au somm. en 2 courtes valv. — Herb. à physionomie de Scabieuse, contenant un suc laiteux. Feuill. radic. et caul. Fl. petites, ramassées en capit. involucré.

**J. des montagnes.** *J. montana.* L. — ② Tige ram. Feuill. obt., ondul., lin.-lanc. Pédonc. allongés. Invol. à fol. oval., les intér. acum. Fl. pédic. Cal. à divis. lin.-acum. — Lieux secs, stériles.

## * G. II. **Canarine.** *Canarina.* J.

(nom tiré des Iles Canaries, patrie de la Plante.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 6-fide. Cor. en cloche, grande, à 6 lob. Étam. 6, à filets libr., épaiss. à leur base. Ov. infère, à 6 loges. Style inclus, portant sup[t] des poils en 12 sér. Stigm. 6, étal. en étoile à la fin. Caps. à 6 valv., s'ouvrant par le somm. — Herbe glabre, glauque, à rac. tubér. et laiteuse. Tige ascend. Feuill. opp. ou tern. Pédonc. 1-flor., solit. Cor. un peu charnue, jaune-purpurine.

**C. Campanule.** *C. Campanula.* Lamk. — *C. Canariensis.* L. — ♃ Feuill. opp., pétiol., hast., sub-cord. Cal à tube ob-coniq., à lob. lanc., acum., dent. — Fr. comestible. Canaries. Cult. orn[t]. Décembre-Mars.

## * G. III. **Platycodone.** *Platycodon.* Alph. DC.

(πλατὺς, large ; κώδων, cloche ; allusion aux dimensions de la corolle.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 5-fide. Cor. très-grande, en entonn., à limbe 5-lobé. Étam. 5, à filets libr., élargis à la base. Ov. infère, à 5 loges. Style épais à la base, poilu au somm. Stigm. 3-5, ouverts en étoile. Caps. s'ouvrant au somm. en 3-5 valv. — Herb. glauq. Feuill. alt. ou presq. opp., sess. Fl. term., solit., pédonc., d'un bleu foncé.

**Pl. grandiflore.** *Pl. grandiflorum.* A. DC. — *Campanula.* Jacq. — ♃ Tige ram. sup[t]. Feuill. oval., inég[t] dent. — Sibérie. Cult. orn[t].

## G. IV. **Campanille.** *Wahlenbergia.* Schrad.

(dédié à G. Walhenberg, professeur de botanique à Upsal, 1784.)

Cal. à tube ovoïde ou ob-coniq., à limbe 3-5-fide. Cor. en cloche 3-5-lob. Étam. 3-5, à filets à peine dilat. à la base, libr. Ov. demi-infère, à

2-3-5 loges. Style inclus, poilu sup[t]; stigm. 2-5, courts, étal. Caps. à 2-3-5 loges, s'ouvrant au somm. en valv. portant la cloison sur leur milieu. — Feuill. ord[t] alt. Pédonc. ord[t] longs, grêles. Fl. pench.; fr. dressé.

**C. à feuilles de Lierre.** *W. hederacea.* Rchb. — *Campanula.* L. — ♃ Pl. glabre. Souche ramp. Tig. fil., diffus. Feuill. pétiol., les inf. orb., les sup. cord., à 5 lob., dont le term. plus grand. Cor. oblong., 5-lob., 2 fois plus long. que les divis. du cal. et d'un bleu pâle. — Lieux ombragés et humides.

## * G. V. **Roëlla.** *Roella.* L.

(dédié à G. Roelle, professeur d'anatomie à Amsterdam, XVIII[e] siècle.)

Cal. à tube cylindr., à limbe 5-fid. Cor. en entonn., ou en tube, ou en cloche, à 5 lob. Etam. 5, à filets élargis à la base, fil. au somm., libr. Ov. infère, à 2 loges. Style court, à base persist. Stigm. 2, courts. Caps. à 2 loges s'ouvrant par soulèvement de la base du style. — Feuill. alt., roid., dent. ou dentel. Fl. sessiles.

**R. cilié.** *R. ciliata.* L. — ♄ Tige ram., poil. Feuill. dress., lin.-acum., roid., cil. Fl. solit., term., amples. Cal. à lob. lacin.-dent. et cil., plus longs que la feuille. Cor. ample, plus longue que les lob. du cal., violette, marquée d'un cercle blanc au bord du tube et de bleu foncé au fond. — Cap. Cult. orn[t].

## G. VI. **Raiponce.** *Phyteuma.* L.

(φύτευμα, Plante vigoureuse.)

Cal. à tube ovoïde ou ob-coniq., à limbe 5-fide. Cor. 5-part., à lanièr. lin., cohér. plus ou moins longtemps à leur somm. Étam. 5, à filets élargis inf[t], libr. Ov. infère, à 2-3 loges. Style fil., poilu au somm. Stigm. 2-3, fil., roulés en dehors. Caps. à 2-3 loges, s'ouvrant à la base ou vers le milieu par une fente pariét. longitud. — Herb. à feuill. alt. Fl. sess., ou sub.-sess. en épi ou en capitule.

**R. orbiculaire.** *Ph. orbiculare.* L. — ♃ Souche dure, gazonn. Feuill. variabl., crén. obt., les inf. pétiol., sub-cord., ou lanc., ou oval., ou oblong., les sup. sess., lanc.-étr. Capit. d'abord globul., puis ovoïde. Bract. extér. oval. acum. Cal. à divis. oval.-lanc., cil. Fl. bleues. Stigm. 3. — Lieux montueux. Juin, août.

**R. en épi.** *Ph. spicatum.* L. — ♃ Souche charn., pivotante. Feuill. inf. oval.-aig., ou oval.-lanc., cord., crén., long[t] pétiol., les sup. lanc., sess. ou sub-sess. Fl. jaunâtr. ou bleues, en épi term. oblong, s'allongeant après la floraison. Bract. oval.-aig. — Souche aliment. Pelouses arides.

## G. VII. **Campanule.** *Campanula. L.*

(*campana,* cloche; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. à tube ovoïde ou sub-globul., à limbe 5-fide, à lanièr. planes sur leurs bords, ou prolongées inf[t] en oreill. Cor. en cloche, 5-lob. ou 5-fide. Étam. 5, à filets dilat. à la base. Ov. infère, à 3 ou 5 loges. Style couvert de poils dispos. en sér. longitud., qui disparaissent rapid[t]. Stigm. 3 ou 5, fil. Caps. à loges s'ouvrant, vers la base ou le milieu, par des pores ou valvul. pariét. soulevées de bas en haut. — Herb. à feuill. alt. Fl. ord[t] réunies en grapp., ou en épis, ou en glomér. Cor. bleues ou blanches.

**C. carillon.** *C. medium.* L. (Vulg[t] *Violette de Marie.*) — ① Pl. poil. Tige dress., ram. sup[t]. Feuill. sess., oval.-lanc., irrég[t] crén.-dent., les radic. pétiol. Pédonc. en grappe lâche. Fl. inclin. Lob. du cal. lanc., 2 fois plus courts que la cor. Sinus des lob. calycin. émettant 5 append. oval., réfl. sur le tube et le recouvrant. Cor. grande, bleue ou blanche, à nerv. hériss., à 5 lob. courts, mucr. Stigm. 5. Caps. à valvul. basil. — Midi. Cult. orn[t].

**C. agglomérée.** *C. glomerata.* L. — ♃ Tige dress., simple. Feuill. inf. oval.-anc., cord. à la base, pétiol.; les sup. sess., embrass. Fl. sess. en capit. Cal. à divis.

lanc., acum., aig. Cor. bleue, divisée jusqu'au tiers en lob. oval. Stigm. 3. Caps. dress., à valvul. basilaires. — Prairies montueuses.

* **C. Gantelée.** *C. Trachelium.* L. (Vulg[t] *Gant de Notre-Dame.*)— ♃ Tige simple, hisp. Feuill. scabr., inég[t] et doubl[t] dentic., triangul., cord.; les caul. sess. ou sub-sess., oval.-lanc. Fl. gém. ou tern., à pédonc. 2-bractéol., en grappe term. Cal. à divis. lanc., dress. Cor. bleue, divisée jusqu'au tiers en lob. lanc. aig. Stigm. 3. Caps. penchée, à valvul. basilaires. Pl. médic. Rac. astringente. — Bois.

**C. fausse-Raiponce.** *C. rapunculoides.* L. — ♃ Tige simple ou peu ram. Feuill. scabr., à poils roid. et appliq., irrég[t] dent., les inf. pétiol., les sup. sess. Fl. pend., en grappe spic., 1-latér. Pédonc. 2-bractéol. Cal. à divis. lanc.-lin. Cor. bleue, en entonn., divis. jusqu'au tiers en lob. triang., cil. Stigm. 3. Caps. pench., à valvul. basilaires. — Bois et champs.

**C. à feuilles rondes.** *C. rotundifolia.* L. — ♃ Souche un peu ramp. Tig. courbées-ascend., flex., ram. Feuill. radic., pétiol., cord., crén.-dent., les caul. lanc.-lin., ent. et dentic. Fl. en panic. Pédonc. et boutons étal.-dress. avant la floraison. Cal. à divis. subul. Cor. bleue, presq. en entonn., à lob. oval.-aig. Stigm. 3. Caps. pench., à valvul. basilaires. — Bois et pâturages.

* **C. pyramidale.** *C. pyramidalis.* L. — ♃ Pl. glabre. Feuill. glandul.-dent., les inf. pétiol., oval.-oblong., sub-cord., les caul. sess., oval.-lanc. Fl. en grappe pyram. Cal. à lob. acum., étal. Cor. bleue, 5-fide. Stigm. 3. Caps. dress. à valvul. basilaires. — Syrie. Cult. orn[t].

**C. à feuilles de Pêcher.** *C. persicæfolia.* L. — ♃ Souche ramp. Tige simple, élancée. Feuill. roid., glabr., dentic.; les radic. rétr. en pétiole oblong-obov.; les caul. sess., lin.-lanc. Fl. en grappe lâche, term., étr., simple. Pédonc. 2-bractéol. Cal. à sinus aig., à divis. lanc.-lin. Cor. bleue ou blanche, à lob. arrond. et mucr. Stigm. 3. Capit. dress., à valvul. situées au milieu. — Prés montueux.

* **C. carpathienne.** *C. Carpathica.* Jacq. — ♃ Pl. glabre. Tig. ram. Feuill. inf. long[t] pétiol., oval.-arrond., cord., dent., les sup. court[t] pétiol., oval.-aig. Pédonc. 1-flor. Cal. à tube ob-coniq., à lob. acum., larg., sub-dent., dress., 2-3 fois plus courts que la cor. larg[t] camp. Stigm. 3. Caps. dress., à valvul. situées au-dessus du milieu. — Transylvanie. Cult. orn[t].

**C. Raiponce.** *C. Rapunculus.* L. (Vulg[t] *Raiponce.*) — Rac. charn., fus. Feuill. ondul., les inf. oblong., décurr. sur le pétiole; les sup. sess., lanc.-lin., sub-décurr. Fl. en panic. étr. Pédonc. dress., pluri-flor., 2-bractéol. Cal. à sinus obt., à divis. lin.-sétac., à tub. ob-coniq. Cor. bleue, à lob. lanc. Stigm. 3. Caps. dress., à valvul. situées au-dessus du milieu. — Rac. alim. Pâturages.

## G. VIII. **Spéculaire.** *Specularia.* Heist.

(*speculum*, miroir; allusion au limbe plane de la corolle.)

Cal. à tube allongé, prism. ou ob-coniq., à limbe 5-lobé. Cor. en roue 5-lob. Étam. 5, à filets membran., poil., libr. Ov. infère, à 3 loges. Style inclus, à 10 séries de poils. Stigm. 3, fil. Caps. à 3 loges s'ouvrant au-dessus du milieu par une valvule pariét., enroulée de bas en haut. — Herb. à feuill. alt. Fl. sess., axill. ou term. Cor. bleues, ou roses, ou blanches.

**Sp. miroir.** *Sp. Speculum.* Alph. DC. — *Campanula.* L. (Vulg[t] *Miroir de Vénus.*) — ① Tig. angul., la centr. dress.; les latér. étal.-ascend. Feuill. à peine crén., les inf. obov., obt., les sup. sess., demi-embrass. Fl. sess. ou sub-sess., terminant des rameaux en panic. Cal. à divis. lin.-subul., égalant le tube. Cor. violacée ou blanche, à lob. égalant les divis. du calyce. — Champs. Cult. orn[t].

**Sp. hybride.** *Sp. hybrida.* Alph. DC. — *Campanula.* L. — ① Diffère de l'Esp. précéd. par les feuill. fort[t] ondul.-crén.; par le cal. à divis. oblong.-lanc.-dress., 2 fois plus courtes que le tube; par la cor. petite, 2 fois plus courte que les divis. du cal.; par les fl. en corymbe. — Moissons.

10

### * G. IX. **Trachélie.** *Trachelium.*

(τράχηλος, col ; allusion à la longueur du tube de la corolle.)

Cal. à tube ovoïde, à 5 lob. subul., dress. Cor. en patère, à tube long, à limbe 5-lobé. Étam. 5, à filets fil., libr. Ov. infère, à 3 loges. Style sort[t], à somm. épaissi, et muni de poils non sér. Stigm. 3, minimes, obt. Caps. sphéroïdale, à 3 angles, à 3 loges s'ouvrant près de la base par une valvule pariét. — Herbe à tige dress., glabre, simple. Feuill. alt. Fl. en corymbe terminal multiflore.

**Tr. bleue.** *Tr. cœruleum.* L. — ♃ Feuill. oval.-aig., dentel., court[t] pétiol. Cor. violette. — Europe mérid. Afriq. bor. Cult. orn[t].

### * G. X. **Adénophore.** *Adenophora.* Fisch.

(ἀδὴν, glande ; φέρω, porter ; allusion au nectaire qui engaîne la base du style.)

Cal. à tube ovoïde ou hémisph., à limbe 5-fide. Cor. en cloche ou en entonn., 5-lob. Étam. 5, à filets dilat. et conniv. à la base, séparés au somm. Ov. infère, à 3 loges. Style couvert de poils en 10 sér., qui disparaissent prompt[t], engaîné à sa base par un nectaire cylindr. Stigm. 3, lin. Caps. à 3 loges s'ouvrant près de la base par une valvul pariét. — Herb. à rac. ord[t] comest., à tige dress., à feuill. ord[t] alt. Fl. en grappe ou en panicule, term. ou axillaires.

**A. à long style.** *A. stylosa.* Reichb. — *Campanula liliifolia.* L. — ♃ Feuill. alt., les radic. pétiol., oval., cord., crén.-dent., les caul. sess., oval.-lanc., dentel. Fl. en pyram. Cal. à divis. dress., triang. Style sortant. Fl. pench., souv[t] à odeur suave. — Sibérie et Europe orient. Cult. orn[t].

## Famille VII. **DIPSACÉES.** *DIPSACEÆ.* DC.

(nom tiré du genre *Dipsacus.*)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse. Feuilles opposées, rarement verticillées, simples. — Fleurs ☿, régulières, ou sub-irrégulières, réunies en capitule serré, involucré, sur un réceptacle commun (rarement agrégées-verticillées à l'aisselle des feuilles supérieures); pourvues chacune d'un involucelle calyciforme, ob-conique, persistant, à tube creusé de fossettes ou de sillons, à limbe formant une *couronne* scarieuse.

Calyce à tube adhérant à l'ovaire par toute sa surface, ou à son sommet seulement ; à limbe en godet, ou en lanières sétacées, nues, ou poilues, ou plumeuses. — Corolle monopétale, tubuleuse, insérée au sommet du tube calycinal, à limbe 4-5-fide, souvent inégal.

Etamines 4, rarement moins, insérées au fond du tube de la corolle, alternes avec ses lobes, souvent inégales ; filets ordinairement sortants et distincts ; anthères introrses.

Ovaire infère, à une loge 1-ovulée ; ovule anatrope, pendant au sommet de la loge ; style terminal, filiforme, simple ; stigmate en massue, ou à peine 2-fide.

Utricule entourée du tube calycinal et de l'involucelle. — Graine à plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu peu abondant ; radicule supère.

Morina. *Morina.*
Cardère. *Dipsacus*
Céphalaire. *Cephalaria.*
Scabieuse. *Scabiosa.*
*Knautia.*
*Pterocephalus.*
*Scabiosa.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs en capitules involucrés. Etam. libres, égales ou presque égales . . 2
Fleurs verticillées à l'aisselle des feuilles supérieures Etamines 4, didynames, ou soudées par paires. . . . . . . . . G. **Morina.** *Morina.* I.

2 Tige munie d'aiguillons. Réceptacle chargé de paillettes terminées par une pointe épineuse. . . . . . . . . . G. **Cardère.** *Dipsacus.* II.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Involucre 2-sérié, à 4-6 bractées. Limbe du calyce formant une aigrette de soies plumeuses. G. **Scabieuse.** *Scabiosa.* (S.-G. *Pterocephalus.*) IV.
Invol. à bractées nombreuses. Limbe du calyce non plumeux. . . . . . 4

4 Réceptacle chargé de paillettes. . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Récept. hérissé de soies. G. **Scabieuse.** *Scabiosa.* (S.-G. *Knautia.*) IV.

5 Limbe du cal. divisé en soies barbel. ord[t] 5. Stigm. échancré. Involucelle cylindr. à 4 ou 8 fossettes. G. **Scabieuse.** *Scabiosa.* (S.-G. *Scabiosa.*) IV.
Limbe en godet ou en disque. Involucelle à 4 faces, à 8 sillons, à couronne 4-8-dentée. . . . . . . . . . G. **Céphalaire.** *Cephalaria.* III.

### * G. I. **Morina.** *Morina.* T.

(dédié à L. Morin, démonstrateur de Botanique au Jardin-des-Plantes. 1635.)

Fl. verticill., munies de bract. Involucelle camp., à couronne épineuse-dent. Cal. à limbe foliacé, 2-fide, oblong. Cor. à tube allongé, à 2 lèvres, la sup. 2-fide, l'inf. 3-fide. Etam. 4, didynam., ou soudées par paires, qqf. 2 d'avortées. Stigm. en tête aplatie. — ♃ Feuill. opp. ou verticillées.

**M. de Perse.** *M. Persica.* L. — Feuill. penni-part., à lob. terminés en épine long. et dure ; les floral. mollem[t] vel., ainsi que les cor. — Perse. Cult. orn[t].

**M. à longues feuilles.** *M. longifolia.* Wall. — Feuill. penni-fid., sin., à bords cil.-épineux, les floral. presq. vel. Fl. rosées. — Népaul. Cult. orn[t].

### G. II. **Cardère.** *Dipsacus.* T.

(δίψαν ἀκέομαι, je guéris la soif ; allusion aux feuilles soudées ensemble, et formant un réservoir où se conserve l'eau pluviale.)

Invol. à fol. nombr., dépassant les paill. acum.-épineuses du récept. Involucelle à 4 faces, à 8 sillons. Cal. à limbe en godet ou en disq. Cor. 4-fide. Etam. 4. Stigm. longitud. — Feuill. souv[t] réunies par leurs bases. Capit. sub-globul. ou pyram. Pl. vel. ou aiguillonnée.

**C. sauvage.** *D. sylvestris.* Mill. (Vulg[t] *Cabaret des oiseaux, Lavoir de Vénus.*) — ① Tige sill., épineuse. Feuill. coriac. à nerv. méd. aiguill., les caul. crén., oblong.-lanc., soudées ensemble à la base en godet évasé, glabres, ou à peine aiguill. aux bords. Capit. ovoïdes. Invol. à fol. lin.-aig., ascend. Récept. à paill. non recourb. au somm. Fl. lilas. — Lieux incultes.

**C. découpée.** *D. laciniatus.* — ② Voisine de l'Esp. précéd. Feuill. cil. par des soies et non par des aiguillons ; les caul. penni-fid. Tige à aiguill. moins forts. Fl. blanchâtres. — Lieux incultes.

**C. à foulon.** *D. fullonum.* Mill. (Vulg[t] *Cardère, Chardon à bonnetier.*) — ② Voisine des précéd. Feuill. caul. ent. et presq. inerm. Invol. à fol. lanc., inerm., dépassant à peine les fl., plus courtes que le capit. Récept. à paill. acum.-recourb. — Cult. pour les manufactures de drap. Rac. diurétique et sudorifique.

* **C. azurée.** *D. azureus.* Schr. — ② Tige glabre, inerme. Feuill. inf. penni-fid., à lobe term. rhomb.-dentelé. Capit. ovoïde. Invol. à fol. lin.-subul., piquantes,

dress., dépass[t] un peu le capit. Récept. à paill., pubesc. acum., droites. — Rivière Tenteke. Cult. orn[t].

## G. III. **Céphalaire.** *Cephalaria.* Schrad.

(κεφαλή, tête; allusion à la forme globuleuse du capitule.)

Invol. à fol. nombr., plus courtes que les paill. du récept. Involucelle à 4 faces, à 8 sillons, à couronne 4-8-dentée. Cal. à limbe en godet ou en disq. Cor. 4-fide. Etam. 4. Stigm. longitud. Capit. globuleux.

**C. poilue.** *C. pilosa.* Gren-Godr. — *Dipsacus.* L. (Vulg[t] *Verge-de-Pasteur.*) — ② Tige sill., hériss. à la base, armée vers le haut de poils roides et d'aiguill. Feuill. oval. ou oval-acum., cren., attén. en pétiole, et 2-auric. à la base du limbe, les radic. très-grand., long[t] pétiol., hériss. de poils roides. Capit. pench., puis dress. Invol. à fol. herbac., cil., lanc.-acum. Récept. à paill. dress., scar., concav., obov., puis brusq[t] surmontées d'une pointe subul., cil., et aussi long. que les fl. Involuc. à limbe multi-dentic., n'atteignant pas la base du tube calycin. Fl. blanches. — Bois.

**C. des Alpes.** *C. Alpina.* Schr. — *Scabiosa.* L. — ♃ Tige sill., poil. Feuill. pubesc., les radic. ellipt.-oblong., décurr. sur le pétiol., les caul. penni-séq. Capit. un peu pench. Invol. à fol. herbac. Récept. à paill. coriac., oval.-lanc., vel.-soyeuses, un peu plus courtes que la cor. Involuc. à 8 dents enveloppant tout le limbe du cal. Fl. jaunes. — Montagnes.

## G. IV. **Scabieuse.** *Scabiosa.* L.

(*scabies,* maladie de peau; allusion aux propriétés dépuratives de qq. Espèces.)

Capit. dépr. Récept. chargé de soies ou de paill. Involucelle à 4 ou 8 fossettes. Cor. 4-5-fide. Stigm. échancré.

### S.-G. *Knautia.* Coult.

(dédié à C. Knaut, médecin botaniste saxon, mort en 1694.)

Invol. à fol. nombr. Récept. hérissé de soies, non pailleté. Involucelle compr., court[t] pédiculé, à 4 fossettes, couronné par 4 dents, dont 2 plus grandes. — Cal. à limbe en godet. Etam. 4.

* **Sc. orientale.** *Sc. orientalis.* Lag. — *Knautia.* L. — ① Feuill. oblong. Invol. cylindr., à fol. 5-10, dress. Cor. roses, 5-10, les extér. rayonn., plus long. que l'invol. Involuc. à 12-15 dents très-courtes. — Orient. Cult. orn[t].

**Sc. hybride.** *Sc. hybrida.* All. — *Knautia.* Coult. — ① Feuill. inf. pétiol., lyr., à lob. obov., le term. plus grand; les caul. oblong., presq. ent. Invol. étalé, à 10-12 fol. Capit. multi-flor. Involuc. à 2 dents. Fl. rosées. — Midi.

**Sc. des champs.** *Sc. arvensis.* L. — *Knautia.* Coult. (Vulg[t] *Scabieuse.*) — ♃ Tige hisp. Feuill. sess., hériss.-vel.; les radic. inégal[t] penni-part., les caul. penni-fid., les sup. lin.-lanc. Invol. étal., multi-fol. Récept. dilaté.—Pl. médic. Feuill. et fl. dépuratives. Prés et champs.

### * S.-G. *Pterocephalus.* V.

(πτερόν, plume; c.-à-d. Céphalaire à aigrette plumeuse.)

Invol. à 4-6 fol. Récept. velu ou pailleté. Involuc. à 4 fossettes, couronné par des dents ou des arêtes. Cal. à limbe terminé en aigr. de soies plum. Etam. 4, rar[t] 2-3.

**Sc. plumeuse.** *Sc. plumosa.* Sibth. — *Pterocephalus.* Coult. — ① Pl. pubesc. Tige dress. Feuill. inf. lanc., dentel., les interméd. lyr., les sup. penni-fid. Cor. plus long. que l'invol. Involucelle à couronne peu appar. Cal. à aigr. de plumes poilues de toutes parts. — Orient. Cult. orn[t].

S.-G. *Scabiosa*. Coult.

Invol. à fol. nombr. Récept. pailleté. Involuc. cylindr., à 4-8-fossettes, à couronne sans arêtes. Cal. à limbe aminci en col à sa base, terminé par des soies, 5 ou moins. Etam. 4.

**Sc. succise**. *Sc. succisa*. L. (Vulg[t] *Mors du diable, Succise, Herbe de saint Joseph*.) — ♃ Souche tronq., noirâtre. Feuill. inf. oblong., ent., les sup. lanc. Capit. hémisph., puis globul. Invol. à fol. lanc., 2-3-sér. Involuc. à tube parcouru par 8 côtes saill., à limbe divisé en 4 dents herbac. et dress. Cor. ég., 4-fid., violettes ou roses. — Pl. médic. Rac. astringente. Terrains humides.

**Sc. colombaire**. *Sc. columbaria*. L. — ♃ Souche gazonn. Tig. pubesc. Feuill. inf. spat. ou ellipt., crén., pétiol., les sup. penni-séq., à segm. term. plus grand. Capit. globul. ou ovoïde. Invol. à fol. 1-sér. Involuc. à 8 côtes, à couronne membran. Limbe calycin. sess., à 5 dents sétac., 3-4 fois aussi long. que la couronne. Cor. d'un bleu clair, 5-fid., inég., les périphér. rayonn. — Prés et collines.

**Sc. odorante**. *Sc. suaveolens*. Desf. — ♃ Souche ram., gazonn. Pl. pubér.-blanchâtre. Feuill. infér. ent.; les caul. penni-séq., à segm. égaux. Capit. mûrs ovoïdes. Invol. à fol. 2-3-sér. Involuc. à 8 côtes, à limbe scar., denté. Limbe calycin. sess., à 5 dents sétac., 2 fois aussi long. que la couronne de l'involuc. Cor. inég., 4-5-fid., les extér. rayonn. Fl. d'un violet pâle, odorantes.— Collines.

**Sc. veuve**. *Sc. atro-purpurea* et *Sc. maritima*. L. — ① Feuill. inf. oblong.-spatul., pétiol., dent. ou incis., les caul. penni-séq. Capit. mûrs ovoïdes. Invol. à fol. lanc.-oblong., final[t] réfl. Involucelle mûr à tube creusé de 8 cannelur., à limbe double, l'extér. en coupe scar., infl., l'intér. tubul. Cor. 5-fid., inég., les extér. rayonn. Fl. d'un pourpre foncé (*Sc. atro-purpurea*), ou roses, ou blanches (*Sc. maritima*). — Midi. Cult. orn[t].

**Sc. de l'Ukraine**. *Sc. Ukranica*. L. — ♃ Souche gazonn., presq. lign. Tig. pubesc.-hériss. Feuill. rad. simpl., détruites avant la floraison, les caul. penni-séq. à segm. lin.-aig., ent. Invol. à fol. lanc.-lin., étal. ou réfl. Involuc. à tube velu dans la moitié inf., glabre et à 8 fossettes dans la moitié sup., à limbe scar., camp. Cal. à arêtes roussâtr., 4 fois plus long. que la couronne. Cor. 5-fid., inég., les extér. rayonn. Fl. d'un blanc jaunâtre ou bleuâtre. — Sables arides.

* **Sc. du Caucase**. *Sc. Caucasica*. Bieb. — ♃ Feuill. radic. lanc.-lin., acum., ent. Invol. velu. Capit. très-grands. Involuc. à base cylindr., à somm. du tube marqué de fossettes oval.; à limbe court, marqué de 24 nerv. Cal. à limbe sess., à soies sort. Cor. 5-fid., rayonn., d'un bleu pâle. — Arménie. Cult. orn[t].

## Famille VIII. **VALÉRIANÉES**. *VALERIANEÆ*. DC.

(nom tiré du genre *Valeriana*.)

Plantes annuelles à racine grêle et inodore, ou vivaces à souche odorante. Feuilles radicales ramassées ; les caulinaires opposées, simples.— Fleurs ☿, ou diclines, en cyme corymboïde, ou solitaires dans les bifurcations de la tige.

Calyce à tube adhérent, à limbe varié. — Corolle monopétale, insérée au bord d'un disque couronnant l'ovaire, en entonnoir tubuleux, à tube régulier ou prolongé extérieurement en bosse ou en éperon, à limbe 5-4-3-lobé, souvent irrégulier.

Étamines insérées au-dessus du milieu du tube de la corolle, ordinairement 1-3 ; filets sortants ; anthères introrses.

Ovaire infère, à une loge 1-ovulée, ou à 3 loges, dont 2 vides, souvent minimes, la 3[e] à un seul ovule anatrope, pendant au sommet de la loge ; style simple ; stigmate indivis ou 2-3-fide.

Fruit sec, indéhiscent. Graine à plantule exalbuminée, droite ; radicule supère.

Valériane. *Valeriana.*
Centranthe. *Centranthus.*
Fédie. *Fedia.*
Valérianelle. *Valerianella.*
Patrinie. *Patrinia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines 1-2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Étamines 3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Étam. 4-5. Fl. jaune. Cal. à limbe 5-denté. . G. **Patrinie.** *Patrinia.* V.

2 Étamine 1. Corolle à tube longuement éperonné à sa base. Limbe du calyce roulé en dedans, et se déroulant à la maturité en une aigrette plumeuse qui couronne le fruit. . . . . . G. **Centranthe.** *Centranthus.* II.
Étamines 2. Corolle non éperonnée. Limbe du calyce à 4 lobes aigus, inégaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fédie.** *Fedia.* III.

3 Corolle régulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Corolle plus ou moins irrégulière. . . . G. **Valériane.** *Valeriana.* I.

4 Limbe du calyce denté ou presque nul. Plante annuelle. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Valérianelle.** *Valerianella.* IV.
Limbe du calyce roulé en dedans, et se déroulant à la maturité en une aigrette plumeuse qui couronne le fruit. ♃. . . G. **Valériane.** *Valeriana.* I.

## G. I. **Valériane.** *Valeriana.* Neck.

(*valere*, être en santé ; allusion aux propr. médicales de l'Esp. principale.)

Cal. à limbe enroulé, se déroulant ensuite en aigr. plum., tomb. Cor. à tube ob-coniq. ou cylindr., régul. ou gibb. à la base, non éperonné, à limbe 3-4-5-fide, obt. Étam. 3. Stigm. 3-fide, ou en tête. — ♃ Feuill. opp., rar[t] verticill. Fl. ord[t] ☿, en corymbe, ou en tête, ou en panic. — Pl. médic. Rhizome tonique et antispasmodique.

**V. médicinale.** *V. officinalis.* L. (Vulg[t] *Valériane.*) — Souche tronq. Tige sill., vel. à la base. Feuill. à 15-21 segm. pubesc., fort[t] nerv. Stigm. 3-fid. Fl. rougeâtr. ou blanches, odorantes. — Bois humides. Bord des eaux.

**V. des Pyrénées.** *V. Pyrenaica.* L. — Souche ram. Pl. d'un vert foncé. Tige simple, cannelée. Feuill. cord., inég[t] dentel., long[t] pétiol., hériss. sur les nerv.; les caul. tern., à fol. term. très-grand., les latér. très-petites. Stigm. ent. ou à peine échancr. Fl. purpurines. — Pyrénées.

**V. Phu.** *V. Phu.* L. (Vulg[t] *Valériane des jardins, Grande Valériane.*) — Souche tronq. Pl. d'un vert glauq.-pâle. Tige lisse. Feuill. radic. oval.-oblong., long[t] pétiol., les caul. penni-séq., à 2-3 paires de segm. ent., faibl[t] nerv. Stigm. 3-fid. Fl. purpurines. — Voisinage des habitations.

**V. dioïque.** *V. dioica.* L. (Vulg[t] *Valériane des marais.*) — Souche ramp. Tige simple, str., poil. seul[t] aux nœuds. Feuill. inf. long[t] pétiol., oval.-ellipt., les sup. penni-séq., à 7-11 segm. lin., le term. plus grand. Stigm. 2-3-fid. Fl. dioïq. rougeâtres. — Prés humides.

## G. II. **Centranthe.** *Centranthus.* DC.

(κέντρον, éperon ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. corolle munie d'un éperon.)

Cal. à limbe enroulé dans le jeune âge, se déroulant ensuite en aigr. de soies plum. Cor. à tube ob-coniq., éperonné à la base, à limbe 5-lobé. Étam. 1. Stigm. en tête. — ♃ Pl. glabr. et glauq. Fl. rosées ou blanch., disposées en cymes corymboïdes.

**C. rouge.** *C. ruber.* DC. — *Valeriana rubra* α. L. (Vulg[t] *Valériane rouge, Behen rouge, Barbe de Jupiter.*) — Tige lisse. Feuill. oval.-lanc., les inf. pétiol.,

les sup. sess., ent. ou dent. Cor. à éperon 2 fois aussi long que l'ov. et plus court que le tube. — Vieux murs.

**C. à feuilles étroites.** *C. angustifolius.* DC.— *Valeriana rubra* β. L. — Tig. liss. Feuill. lin.-lanc., ent. Cor. à éperon égalant ou dépass^t peu l'ov., et presq. 2 fois plus court que le tube. — Lieux pierreux des montagnes.

**C. chausse-trappe.** *C. Calcitrapa.* Dufr. — Tige str. Feuill. inf. lyr.-penni-fid., les sup. penni-fid. Cor. munie sous sa gorge d'un éperon très-court formant une petite bosse. — Lieux pierreux du Midi.

### G. III. Fédie. *Fedia.* Mœnch.

(Φοῦ, Valériane; οἰδεῖν, se gonfler; allusion au pédonc. renflé vers le sommet.)

Cal. à limbe droit, à 4 lob. courts, subul., inég. Cor. à tube fil., sans éperon; à limbe 5-fide, presq. lab. Étam. 2. Stigm. 2-fide. Fr. presq. fongueux.—① Fl. en tête corymboïde, ou en cyme, à bract. appliquées.

**F. Corne d'abondance.** *F. cornu-copiæ.* Gærtn.—*Valeriana cornu-copiæ.* L. — Pl. glabre et lisse, épaisse. Feuill. oval.-obt., sess., presq. ent. Fl. rougeâtr., à pédonc. épaiss. vers le somm. — Midi.

### G. IV. Valérianelle. *Valerianella.* Mœnch.

(diminutif de *Valeriana.*)

Cal. à limbe denté. Cor. tubul., régul., sans éperon, à limbe 5-lobé, obt. Étam. 3. Stigm. indiv., ou 3-fide. Fr. presq. membran., couronné par le limbe calycin. accru. — ① Tige petite, dichotome. Fl. solit. dans les bifurcations, ou fascicul. en corymbe.— Pl. alim. Lieux cultivés.

**V. potagère.** *V. olitoria.* Mœnch. — *V. locusta* α. L. (Vulg^t *Mâche, Boursette, Doucette, Salade de Chanoine.*) — Cal. à 3 dents inég., à peine visibl. sur le fr. Fr. plus large que long, compr. Loge fert. à paroi renflée, spong. et constituant environ la moitié du volume du fr.; loges stér. amples.

**V. carénée.** *V. carinata.* Lois.— Cal. portant une dent correspondant à la loge fert. Fr. oblong, creusé en nacelle, à dos finem^t caréné, les faces latér. marquées d'un large sillon longitud. Loges stér. amples.

**V. oreillette.** *V. Auricula.* DC. — Cal. à limbe tronq. obliq^t, portant 2-4 dents minim. à la base de la troncature. Fr. ovoïde, muni, sur la face ventr., d'un sillon longitud.; sur le dos et les côtés, de 3 côtes fil. Loges stér. amples.

**V. dentée.** *V. dentata.* Koch., non DC. — *V. Morisonii.* DC. — Cal. à limbe tronq. obliq^t, formant une dent aig.-dentic., plus courte et plus étr. que le fr. Fr. ovoïde-coniq., conv. sur le dos, avec une nerv. fil., muni sur le ventre d'un bourrelet entourant une fossette ovale, et portant sur chaque face latér. une côte saill. Loge fert. ample; loges stér. correspond^t aux 2 canaux fil. formant le bourrelet.

**V. à fruit velu.** *V. eriocarpa.* Desv. — Cymes mûres à pédonc. rappr., canalic. en dessus, et se renflant de la base au somm. Cal. à limbe obliq^t tronq., un peu évasé, aussi large et aussi long que le fr. Fr. ord^t velu, ovoïde, conv. et rétic. sur le dos, presq. plane sur la face opp., circonscrite par 2 côtes fil. Loge fert. ample; loges stér. réduites à 2 canaux fil. formant les 2 côtes de la face ventrale.

**V. couronnée.** *V. coronata.* DC. (Vulg^t *Passerous.*) — Fl. en capit. sub-globul. Limbe du cal. sub-rég., plus large que le fr., en patère, à 6 dents triangul., terminées par une arête recourb. Fruit à dos conv., parcouru par une côte fil., à face ventr. munie d'un bourrelet circonscrivant une fossette oblongue, profonde.

### * G. V. Patrinie. *Patrinia.* J.

(dédié à E.-L. Patrin, de Lyon, naturaliste voyageur. 1742-1787.)

Cal. à limbe dressé, à 5 dents courtes, ou nul. Cor. tubul. régul., non éperonnée, à limbe 5-lobé, obt. Étam. 4-5. Stigm. en tête triang. Fr.

membran., couronné par le limbe du cal.— Fl. en corymbe, d'un jaune doré.

**P. de Sibérie.** *P. Sibirica.* J. — *Valeriana.* L. — ♃ Tige à poils disposés sur 2 rangées. Feuill. presq. charn., les primordiales oblong., indiv., obt., les autres penni-fid., à lanièr. ent., ord[t] obt. Caps. appliq. à une bract. pal. — Sibérie. Cult. orn[t].

## Fam. IX. CAPRIFOLIACÉES. *CAPRIFOLIACEÆ.* R.

(nom tiré de *Caprifolium, Chèvrefeuille.*)

Tige ligneuse ou sous-ligneuse, rarement herbacée, vivace. Feuilles opposées ; stipules nulles ou minimes, ou remplacées par des appendices ciliés ou glanduleux.— Fleurs ☿, plus ou moins régulières, à inflorescence variée.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe 5-fide ou 5-denté. — Corolle monopétale, en tube, ou en entonnoir, ou en roue, à limbe 5-fide, imbriqué dans la préfloraison.

Étamines insérées sur le tube de la corolle, alternes avec ses divisions, à anthères introrses.

Ovaire infère, à 2-5 loges, tantôt à un seul ovule pendant, tantôt à plusieurs ovules 2-sériés à l'angle interne, anatropes ; style tantôt filiforme, à stigmate en tête, tantôt très-court, à 3-5 stigmates sessiles.

Baie plus ou moins charnue, souvent à une seule loge. — Graine inverse à testa corné ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu ; radicule supère.

Sureau. *Sambucus.*
Viorne. *Viburnum.*
Chèvrefeuille. *Lonicera.*
Diervilla. *Diervilla.*
Leycestria. *Leycestria.*
Symphorine. *Symphoricarpus.*
Abélie. *Abelia.*
Linnée. *Linnæa.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feurs disposées en corymbe rameux. Stigmates 3 ou 5, sub-sessiles. . . 2
Fleurs en tête, ou en faux verticille, ou géminées, ou solitaires. Style filiforme. Stigmate conique. . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Feuilles pennées, ou penni-séquées. . . . . G. **Sureau.** *Sambucus.* I.
Feuilles dentées, ou lobées-dentées. . . . . G. **Viorne.** *Viburnum.* II.

3 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . G. **Linnée.** *Linnæa.* VIII.

4 Étamines 4, inégales ou presque didynames. . G. **Abélie.** *Abelia.* VII.
Étamines 5 ou 4, égales. . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Calyce 5-partit. Cor. gibbeuse à la base. G. **Leycestria.** *Leycestria.* V.
Calyce à limbe 4-5 denté, ou 5-fide. . . . . . . . . . . . . 6

6 Calyce à tube oblong, rétréci en col au somm., à limbe 5-fide, linéaire-aigu. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Diervilla.** *Diervilla.* IV.
Calyce à tube globuleux, ou sub-globuleux, à limbe 4-5-denté. . . . . 7

7 Ovaire sub-globuleux, à 2-3 loges pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chèvrefeuille.** *Lonicera.* III.
Ovaire globuleux à 4 loges, dont 2 pluri-ovulées, stériles, et 2 1-ovulées, fertiles. . . . . . . . . . . G. **Symphorine.** *Symphoricarpus.* VI.

## G. I. **Sureau.** *Sambucus.* T.

(de *sambuca,* instrument de musique, fabriqué jadis avec le bois du Sureau.)

Cal. à tube ovoïde sub-globul., à limbe 5-fide s'effaçant à la maturité. Cor. en roue étal., 5-fide. Étam. 5. Ov à 3-5 loges 1-ovul. Stigm. 3-5, sess., obt. Baie sub-globul. — Tige lign. ou herbac. Feuill. penni-séq., à segm. dentel., ou lacin., ou penni-part., munies de 2 stip. qqf. glanduliformes. Fl. en corymbe ou en thyrse, blanch. ou rougeâtres.

**S. Yèble.** *S. Ebulus.* L. (Vulg^t *Yèble.*) — ♃ Pl. fétide. Souche ramp. Tig. cannel. Feuill. penni-séq., à segm. dentel. Stip. inég., foliac., lanc., dent. Fl. en corymbe plane, toutes pédicell., blanch., qqf. rougeâtr. Fr. noir, purgatif. — Bord des chemins.

**S. noir.** *S. nigra.* L. (Vulg^t *Sureau, Hautbois, Sulion, Seuillet, Seur, Suin.*) —♄ Feuill. penni-séq., à segm. inég^t dentel. Stip. null. ou minim. Fl. en corymbe plane, les latér. sess. Cor. blanche-jaunâtre, odor. Fr. noir. — Pl. médic. Écorce purgative, fleurs sudorifiques, baies laxatives — Haies.

Var. : *laciniata.* Feuill. à segm. penni-séq., à lob. lin., incis.-dentés.

**S. à grappes.** *S racemosa.* L.— ♄ Feuill. penni-séq., à segm. dentic. Stip. null., ou minim., ou glanduliformes. Fl. en panic. ovoïde, compacte, toutes pédicell., blanchâtr. Fr. rouge.— Mêmes propr. médic. que dans l'Esp. précéd. Bois montueux.

## G. II. **Viorne.** *Viburnum.* L.

(*viere,* faire des corbeilles ; allusion à la flexibilité des ram. de l'Esp. principale.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe 5-fide, petit, persist. Cor. en roue, ou sub-camp., ou tubul., 5-lob. Étam. 5. Ov. à 3 loges 1-ovul. Stigm. 3, sess., obt. Baie ovoïde ou globul., à 1-loge, à 1 gr. — Arbriss. à feuill. dentel. ou lob. Fl. en corymbes, blanch. ou rosées.

**V. Tin.** *V. Tinus.* L. (Vulg^t *Laurier-Tin.*) — ♄ Tige ram. Feuill. hivernantes, court^t pétiol., oval.-aig., ent., coriac., cil. Stip. null. — Fl. en cyme serrée. Cor. rotac.-camp., blanche, qqf. rosée ext^t. Baie sub-globul., noirâtre. — Midi. Cult. orn^t.

* **V. odorante.** *V. odoratissimum.* R. Br. — ♄ Arbuste toujours vert, glabre. Feuill. coriac., ellipt., sub-dent., à bords réfl. Fl. en thyrse, à pédonc. 3-furq., blanch., odor. Fr. globul., rouge, puis noir. — Chine. Cult. orn^t.

**V. cotonneuse.** *V. Lantana.* L. (Vulg^t *Mancienne.*) — ♄ Tige à ram. flexibl. Feuill. pétiol., oval., obt., dent., cord., à face inf. plus pâle, à nerv. saill., cotonn., à poils étoilés. Stip. null. — Fl. en corymbe plane, à pédonc. cotonn. Cal. à dents obt., persist. Cor. rotac.-camp. Fr. oval-compr., rouge, puis noir. — Haies.

**V. Obier.** *V. Opulus.* L. (Vulg^t *Obier.*) — ♄ Tige à ram. fragil. Feuill. plus ou moins pubesc. inf^t, à pétiol. glandul., limbe à 3-5 lob. acum.-dent. Stip. sétac. Fl. en corymbe plane, les centr. fert., rég., camp., jaunâtr., les périphér. stér., très-grandes, irrég., planes, blanch. Fr. d'un rouge vif. — Bois et taillis.

Var. : *sterilis.* (Vulg^t *Boule-de-neige, Rose-de-Gueldre, Pain-blanc.*) — Fl. toutes stér., à corolle amplifiée, en corymbe serré, globul. — Cult. orn^t.

* **V. comestible.** *V. edule.* Pursh.—♄ Feuill. 3-lob., 3-nerv., à lob. très-courts, dentic., à dentelures acum. Pétiol. glandul. Fl. rayonn. comme dans l'Esp. précéd. Fr. rouge, comest. — Amér. bor. Cult. orn^t.

## G. III. **Chèvrefeuille.** *Lonicera.* Desf.

(dédié à Adam Lonicer, de Nüremberg, botaniste et mathém. 1528-1586.)

Cal. à tube ovoïde ou sub-globul., à limbe court, 5-denté. Cor. en tube, ou en cloche, ou en entonn.. à tube ég. ou gibb. à la base, à limbe 5-fide, rég., ou à 2 lèvr., l'inf. ent., la sup. 4-lob. Étam. 5. Ov. à 2-3 loges pluri-

ovul. Style fil. Stigm. en tête. Baie ord[t] à 3 loges, ou à une seule par avortement. — Arbriss. dress. ou grimp. Fl. axill., divers[t] disposées.

Sect. 1[e] *Caprifolium.* DC.

(*capra,* chèvre; *folium,* feuille; c.-à-d. rameaux grimpants.)

Fl. en têtes terminales et en faux verticilles. Tige volubile.

**Ch. des jardins.** *L. Caprifolium.* L.—Tige pubesc. sur les jeunes ram. Feuill. ellipt., sub-orb., luis. en dessus, glabr. en dessous, les sup. larg., soudées par paires. Fl. verticill. en tête termin., sess. au centre du plateau formé par les feuill. floral. Cor. 2-lab., purpur. ou jaunâtr., odor. — Pl. médic. Baies diurétiques. Bois. Cult. orn[t].

**Ch. étrusque.** *L. Etrusca.* Sant. — *L. semperflorens.* Hortul. (Vulg[t] *Chèvrefeuille d'Italie.*)—Tige à ram. ord[t] pubesc. Feuill. obov., obt., pubesc., les inf. sub-pétiol., les sup. perfoliées, aig., glabr. Fl. verticill. en tête pédonc. Cor. 2-lab., purpur. et jaunâtr., odor. — Région méditerr. Cult. orn[t].

**Ch. des Baléares.** *L. Balearica.* DC. — *L. implexa.* Ait. — Tige glabre, même sur les jeunes ram. Feuill. persist., coriac., oblong., luis. en dessus, glauq. en dessous, ent., les inf. sub-cord., celles des ram. fleuris soudées par paires, celles des ram. stér. presq. sess. Fl. verticill. en tête term., sess. au centre du plateau formé par les feuill. floral. Cor. 2-lab., purpur. et jaunâtr., odor. — Région méditerr. Cult. orn[t].

**Ch. périclymène.** *L. periclymenum.* L. (Vulg[t] *Chèvrefeuille des bois.*) — Tige pubesc. au somm. Feuill. oval.-lanc., aig., court[t] pétiol., les sup. sess., non perfol. Fl. verticill. en tête long[t] pédonc. Cor. 2-lab., d'un jaune rougeâtre, odor. — Bois.

* **Ch. toujours vert.** *L. sempervirens.* L. (Vulg[t] *Chèvrefeuille de Virginie.*) — Pl. glabre. Feuill. pérennantes, oblong., glauq. en dessous, luis. en dessus, les sup. perfoliées, soudées par paires, verticill. en épi term. presq. nu. Cor. écarlate, à tube ventru, à limbe presq. rég. à 5 lob. arrond. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **Ch. du Japon.** *L. confusa.* DC.—*L. Japonica.* Andr. (*Nin-Too des Japonais.*) — Tige à ram. volub. pubesc. Feuill. oval. aig., arrond. à la base, veloutées. Pédonc. axill. plus longs que le pétiole, à pédic. 2-flor. opp., disposés en thyrse. Lanièr. calycin. oval.-pubesc. Cor. à odeur suave, pubesc., d'abord blanch., ensuite jaun., d'où le nom japonais, signifiant *fleur d'or et d'argent.* — Chine, Japon. Cult. orn[t].

Sect. 2[e] *Xylosteon,* DC.

(ξύλον, bois; ὀστέον, os; allusion à la couleur d'ivoire du bois.)

Pédonc. axill. 2 bractéol., 2-flor. Arbr. dressés.

* **Ch. de Tartarie.** *L. Tatarica.* L. (Vulg[t] *Chamécerisier rose, Cerisier nain.*) — Tige à ram. glabr., dress. Feuill. cord.-oval., ent., à peine aig. Pédonc. plus court que la feuille. Cor. rose, courte, à tube peu bossu à la base. Fr. rouge, à 2 baies, d'abord distinct., puis cohér.— Tartarie. Cult. orn[t]. Premier printemps.

**Ch. des Pyrénées.** *L. Pyrenaica.* L. — Pl. glauq. Tige dress., ram. Feuill. sub-coriac., glabr., oblong., très-court[t] pétiol. Fl. glabr. sub-rég., à pédonc. plus court que la feuille. Bract. oblong., lin., foliac. Cor. sub-rég., à tube camp., peu gibb. à la base, velu int[t], à limbe 5-lobé, blanchâtr.-roses, odor. Baies soudées par la base. — Pyrénées.

**Ch. Xylostéon.** *L. Xylosteum.* L. (Vulg[t] *Camérisier, Chamécerisier des haies.*) — Pl. pubesc., d'un vert pâle. Tige dress., ram. Feuill. moll., vel., blanchâtr. en dessous, ent., oval., pétiol. Fl. très-vel., égalant le pédonc. Bract. lin., plus long. que l'ov. Cor. petite, jaunâtre, à tube gibb. à la base, à lèvre sup. 4-lob., l'inf. ent. Baies rouges, soudées à la base, laxatives. — Buissons.

**Ch. à fruit noir.** *L. nigra.* L. (Vulg[t] *Camérisier noir.*) — Tig. dress., ram. Feuill. moll., oblong.-ellipt., pubesc. en dessous, puis glabr. Fl. 3-4 fois plus courtes que le pédonc. Bract. oval., plus courtes que l'ov. Cor. à tube très-gibb., gros et court, à limbe 2-lab. Baies soudées à la base, noires. — Hautes montagnes.

* **Ch. de la Nouvelle-Calédonie.** *L. Ledebourii.* Eschsch. — Tige dress. Feuill. oblong., acum., luis., à nerv. pubesc. en dessous. Pédonc. dress., un peu plus courts que la feuille. Bract. rouges. Cor. allong., gibb. à la base. Baies noires, non soudées. — Amér. bor. Cult. ornt.

**Ch. des Alpes.** *L. Alpigena.* L. — Tige dress., ram. Feuill. épaiss., grand., oval.-oblong., acum., ent., courtt pétiol., pubesc. en dessus. Cor. 2-lab., pubesc., 2 fois plus courtes que le pédonc., à tube gibb., court, à limbe 2-lab. Bract. lin., 2-3 fois plus long. que l'ov. Baies soudées en une seule. — Hautes montagnes.

## * G. IV. **Diervilla.** *Diervilla.* T.

(dédié à Dierville, voyageur français, qui a le premier observé l'Esp. principale.)

Cal. à tube oblong, rétr. en col au somm., à limbe à 5 lanièr. lin., subul., tomb. Cor. en entonn., à limbe 5-fide, ouvert, presq. rég. Etam. 5, un peu sort. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. en tête. Baie coriace, sèche. — Arbriss. dress. Pédonc. à 2 bract., 2-3-4-flores.

**D. du Japon.** *D. Japonica.* R. Br. — *Weigela rosea.* Lindl. — ♄ Feuill. courtt pétiol., oval., acum., dentel. dans la moitié sup., d'un vert clair en dessous, à nerv. et pétiol. hériss. Pédonc. 3-4. Cor. rose, de 2 centim., 2 fois aussi longue que le cal. — Chine. Cult. ornt. Premier printemps.

**D. du Canada.** *D. Canadensis.* Willd. — *Lonicera Diervilla.* L. — ♄ Feuill. semblabl. à celles de l'Esp. précéd., mais glabr., ainsi que les pétiol. Pédonc. en cymes 3-flor. Cor. jaune, de 6 millim., 3-4 fois plus longue que le limbe du cal. Étam. sort. Tige odor., médic., dépurative et diurétique. — Amér. bor. Cult. ornt.

## * G. V. **Leycestria.** *Leycestria.* Wall.

(dédié à W. Leycester, juge au Bengale.)

Cal. à tube sub-globul.-ovoïde, à limbe 5-part., un peu irrég., persist. Cor. en entonn., à tube gibb. à sa base, à limbe 5-part., presq. rég. Etam. 5, un peu sort. Ov. à 5 loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. en tête. Baie charnue. — Arbriss. à fl. petites, sess., fascic., formant une courte grappe terminale.

**L. élégant.** *L. formosa.* Wall. — Feuill. oval.-aig. Bract. larg., foliac., purpur. Cor. blanch. ou purpur. Baies d'un pourpre foncé. — Népaul. Cult. ornt.

## * G. VI. **Symphorine.** *Symphoricarpus.* Dillen.

(συμφέρω, agglomérer ; καρπὸς fruit ; allusion aux baies agglom. en petites têtes.)

Cal. à tube globul., à limbe 4-5-denté, persist. Cor. en entonn., à 4-5 lob. presq. égaux, obt. Etam. 4-5, inclus. Ov. à 4 loges, dont 2 pluri-ovul., stér., et 2 1-ovul., fert. Style fil. Stigm. en tête aplatie. Baie charnue. — Arbriss. dress., touffus, à fl. petites, blanch. ou rosées.

**S. à petites fleurs.** *S. vulgaris.* Mich. — *Lonicera Symphoricarpos.* L. — ♄ Fl. agglom. en petites têtes axill. Cor. blanche. Baie rouge, de la grosseur d'une graine de chanvre. — Pl. médic. Rac. astringente, fébrifuge. Amér. bor. Cult. ornt.

**S. à grappes.** *S. racemosus.* Mich. — ♄ Fl. en grappe term. interromp. Cor. barb. intt. Baie d'un blanc laiteux, de la grosseur d'une cerise. — Canada. Cult. ornt.

## * G. VII. **Abélie.** *Abelia.* R. Br.

(dédié à Clark Abel, médecin anglais, voyageur en Chine. 1816.)

Cal. à tube lin.-oblong, sub-compr., 1-nerv. d'un côté, 5-nerv. de l'autre, aminci en col au somm., à limbe 5-part., à lanièr. foliac., spatul., persist. Cor. en entonn., 5-fide, à lanièr. oval., obt., presq. ég. Etam. 4, presq. didynam., incluses, ou à peine sort. Ov. à 3 loges, dont 2 pluri-

ovul., stér., la 3e 1-ovul., fert. Stigm. en tête aplatie. Baie coriace, sans suc.—Arbriss. débil. Pédonc. à invol. de 6 ou plusieurs bractées.

**A. de la Chine.** *A. Chinensis.* R. Br.— ♄ Feuill. oval., finemt pubesc. Invol. 2-flor. Pédonc. 3-furq. Cor. à tube à 5 nerv., dont 4 rappr. Étam. sort. — Chine. Cult. ornt.

### * G. VIII. **Linnée.** *Linnæa.* Gron.

(dédié à Linné.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe 5-part., à lanièr. lanc., en alène, tomb. Cor. ob-coniq., sub-camp., presq. rég. Etam. 4, didynam., inclus. Ov. à 3 loges, dont 2 pluri-ovul., stér., la 3e 1-ovul., fert. Style un peu sortant. Stigm. globul. Baie coriace.

**L. boréale.** *L. borealis.* L. — ♃ Herbe toujours verte, à rejetons ascend., nus au somm., 2-flor. Fl. d'un blanc rosé, pench., odor. le soir, munies de 2 bract. simulant un cal. Feuill. oval., sub-dent. — Pl. médic. Tige et feuill. amères, sudorifiques et diurétiques. Forêts des régions froides de l'hémisphère nord.

## Famille X. **RUBIACÉES.** *RUBIACEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Rubia.*)

Arbres, ou arbrisseaux, ou herbes, ordinairement tétragones, à articles noueux. Feuilles opposées, simples, entières. Stipules variées, tantôt libres, tantôt soudées avec la feuille ou la stipule voisine, tantôt semblables aux feuilles, et simulant avec ces feuilles un verticille, mais s'en distinguant par l'absence de bourgeons.— Fleurs ordinairement ☿, régulières, ou rarement un peu irrégulières, disposées en cyme, ou en panicule, quelquefois en tête.

Calyce a tube adhérent, à limbe varié. — Corolle monopétale, en entonnoir, ou en patère, ou en cloche, ou en roue, à 4-6 divisions, ordinairement égales, à préfloraison ordinairement valvaire.

Étamines en même nombre que les divisions de la corolle et alternes avec elles, insérées ordinairement sur la gorge de la corolle; filets ordinairement libres ; anthères introrses.

Ovaire infère, à 2 ou plusieurs loges, couronné par un disque charnu plus ou moins apparent ; ovules 1 ou plusieurs dans chaque loge, anatropes ou campylotropes ; styles 2, plus ou moins soudés ; stigmate 2-fide ou pluri-fide.

Fruit capsulaire, ou bacciforme, ou drupacé.— Graine à situation variée ; plantule droite ou courbe, à albumen corné ou charnu ; radicule supère ou infère.

Burchellia. *Burchellia.*
Mussænda. *Mussænda.*
Gardénia. *Gardenia.*
Luculia. *Luculia.*
Manettia. *Manettia.*
Bouvardia. *Bouvardia.*
Pavetta. *Pavetta.*
Caféier. *Coffea.*
Céphalanthe. *Cephalanthus.*
Shérarde. *Sherardia.*
Aspérule. *Asperula.*
Crucianelle. *Crucianella.*
Garance. *Rubia.*
Gaillet. *Galium.*
Vaillantie. *Valantia.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. . . . . . . . . . . . . . . . 2
Tige ligneuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

2 Feuilles opposées, à stipules dissemblables. Tige volubile. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Manettia.** *Manettia.* V.
Feuilles verticillées ou stipulées, semblables aux feuilles, et figurant avec elles un verticille . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Fl. ternées et cohér. par leurs pédicelles; les 2 latér. ♂, l'interméd. ☿, à limbe calycinal divisé en 5 dents longues et inég. Fr. offrant 3 cornes, dont les 2 latérales représentent les fl. stér. . G. **Vaillantie.** *Valantia.* XV.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Plante glauque, offrant l'aspect d'une Graminée. Fleurs en épis nuancés de vert et de blanc, qqf. raccourcis en tête. Chaque fleur involucrée de 2 bractéoles et d'une bractée. . G. **Crucianelle.** *Crucianella.* XII.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Fleurs presque sessiles au sommet des rameaux, formant un capitule au centre d'un involucre glabre, composé de folioles étalées et cohérentes à leur base. Limbe calycinal à 6 dents profondes, qui s'accroissent après la floraison. . . . . . . . . . . . G. **Shérarde.** *Sherardia.* X.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Corolle tubuleuse, en cloche ou en entonn. . G. **Aspérule.** *Asperula.* XI.
Corolle à tube court, à limbe étalé en roue. . . . . . . . . . . . . 7

7 Fruit sec, à 2 coques se séparant à la maturité. G. **Gaillet.** *Galium.* XIV.
Fruit charnu, à 2 baies ne se séparant pas à la maturité. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Garance.** *Rubia.* XIII.

8 Fleurs agglomérées en capitule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

9 Corolle tubuleuse. Stigmate en tête. G. **Cephalanthe.** *Cephalanthus.* IX.
Corolle en entonnoir. Stigmate en massue, marqué de 2 sillons. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Burchellia.** *Burchellia.* I.

10 Calyce à tube ob-conique . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11
Calyce à tube ovoïde ou sub-globuleux. . . . . . . . . . . . . . . . 13

11 Corolle en entonnoir. Limbe calycinal à 5 segments, dont un extérieur, dilaté en feuille pétiolée, bractéiforme. G. **Mussænda.** *Mussænda.* II.
Corolle en patère. Limbe calycinal à 4-5 divisions égales. . . . . . . . 12

12 Calyce 5-denté ou 5-fide. Stigmate 2-fide, ou indivis, en massue. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pavette.** *Pavetta.* VII.
Calyce 5-partit, à lanières linéaires subulées. Stigmates 2, charnus. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Luculia.** *Luculia.* IV.

13 Loges 1-ovul. Pédonc. axill. très-courts, agrégés. G. **Caféier.** *Coffea.* VIII.
Loges pluri-ovulées. Pédoncules terminaux. . . . . . . . . . . . . . 14

14 Corolle 5-9-partite. Anthères 5-9, insérées sur la gorge de la corolle, un peu sortantes. Fruit charnu. . . . . G. **Gardénia.** *Gardenia.* III.
Corolle 4-partite. Anthères 4, sub-sessiles. Capsule membraneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bouvardia.** *Bouvardia.* VI.

### * G. I. **Burchellia.** *Burchellia.* R. Br.

(dédié à W.-J. Burchell, botaniste voyageur. 1824.)

Cal. à tube ob-ovoïde, à limbe tubul., 5-fide, persist. Cor. en entonn. allongé, à gorge nue, à limbe 5-fide. Etam. 5, insér. sur le tube, au-dessus du milieu, incluses. Filets très-courts. Anth. lin. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovul. appliq. aux 2 côtés de la cloison. Style simple, fil. Stigm. sort., en massue, marqué de 2 sill. Baie sub-globul. Gr. angul. — Arbriss. à feuill.

opp., court[t] pétiol., oval., aig., presq. cord. Stip. soudées 2 à 2, et situées entre les 2 feuill., à base large, cuspid. au somm. Fl. en tête au somm. des ram., sess. sur un récept. velu, involucrées par la dernière paire de feuill., et d'un rouge écarlate.

**B. du Cap.** *B. Capensis.* R. Br.— *Lonicera bubalina.* L.— ♄ Feuill. oval., aig., pubesc.-hisp.; stip. larg., courtes, cuspid. au somm. Anth. adoss. au somm. du tube. Fl. long. de 2 centim., écarlates. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. II. **Mussænda.** *Mussænda.* L.

(nom populaire de l'Espèce principale à Ceylan.)

Cal. à tube oblong-turb., à limbe 5-part., à lob. dress., aig., dont 1 extér. souv[t]. prolongé en feuille pétiol., ample, réticulée, colorée. Cor. en entonn., à limbe 5-part., à gorge vel. Anth. 5, sess., inclus. Stigm. 2-fid. Fr. ovoïde, charnu, indéhisc., à 2 loges multi-sém. Placent. pédiculé, 2-fide. Gr. petites, lentic.-compr.— Arbriss. à feuill. opp., pétiol. Stip. 2, de chaq. côté, acum. Fl. en corymbe term. Bract. petites.

**M. feuillu.** *M. frondosa.* L. — *M. formosa.* L. — ♄ Ram. pubér. Feuill. oval., acum. Stip. subul. Corymbe paniculé., term. Cal. à lob. subul., le 5[e] pétiolé, ovale-acum., membran., pubér., blanc.— Inde. Cult. orn[t].

### * G. III. **Gardénia.** *Gardenia.* Ellis.

(dédié à A. Garden, médecin botaniste des États-Unis, correspondant de Linné.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe tubul., tronq. ou divisé. Cor. en entonn. ou en patère, à tube allongé, à gorge glabre, à limbe à 5-9 divis. Anth. 5-9, lin., sess. à la gorge de la cor. Ov. à 2-5 loges incomplèt., pluri-ovul. Ovules horizont., insér. sur les 2 faces de la cloison. Style simple. Stigm. en massue, à 2 lob. épaissis, dress. Baie charn., couronnée par le limbe du cal. Gr. menues. — Arbr. ou arbriss. à feuill. opp., oval., à stip. inter-pétiolaires, ent. Fl. ord[t] solit., blanch. ou jaunâtr., odorantes.

**G. fleuri.** *G. florida.* L. (Vulg[t] *Jasmin du Cap.*)— ♄ Feuill. ellipt., aig. Fl. solit. sub-term., sess. Cal. à lanièr. verticales, lanc.-subul., égalant le tube de la cor. en patère. Baie orangée, allongée, turb., munie de côtes. Fl. blanch. odor., devenant pleines par la culture. — Chine, Japon. Cult. orn[t].

**G. radicant.** *G. radicans.* Thunb. — ♄ Ne diffère de l'Esp. précéd. que par la tige radicante. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Luculia.** *Luculia.* Sweet.

(de *Luculi-Swa,* nom de la Plante aux Indes-Orientales.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe divisé en 5 lanièr. lin., subul., ég., tomb. Cor. en patère, à tube à peine dilaté vers la gorge ; limbe 5-fide, à lanièr. obov., obt. Anth. 5, lin., insér. à la gorge de la cor., presq. sess., sub-incluses. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovules imbr., ascend. sur les 2 faces de la cloison. Style simple. Stigm. 2, charn. Caps. s'ouvrant en 2 valv. par décollement des cloisons. Gr. compr., bordées d'une aile membran. — Arbriss. à feuill. opp., pétiol. Stip. solit. de chaque côté, à base large, à somm. acum. Fl. en corymbe term. Pédic. 3-flores.

**L. délicieux.** *L. gratissima.* Sweet. — ♄ Cor. rose, un peu charn., à odeur suave. — Inde. Cult. orn[t]. Décembre-Janvier.

### * G. V. **Manettia.** *Manettia.* Mutis.

(dédié à X. Manetti, directeur du jardin botanique de Florence. 1723.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 4-5-part., à lob. lin.-lanc., munis entre

eux d'autant de dents accessoires. Cor. en entonn., à gorge dilat., poil., à limbe 5-4-fide, à lob. courts, obt. Etam. 5-4, insér. sur la gorge de la cor. Anth. ovoïdes, inclin. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovules ascend., imbr. sur des placent. cylindr. naissant de la base et des 2 côtés de la cloison. Style simple. Stigm. presq. sort., à 2 lob. obt. Caps. membran., couronnée par le limbe du cal., s'ouvrant en 2 valv. par décollement des cloisons. Gr. compr. en bouclier, bordées d'une aile membran. — Pl. volub. Feuill. opp., à stip. larg., court., aig. Pédonc. axill. 1-flor. ou multi-flores.

**M. bicolore.** *M. bicolor.* Paxt. — Feuill. lanc., un peu pubesc., glauq. inf$^{t}$. Cor. à tube long de 3 centim., rouge dans son tiers inf., puis d'un beau jaune d'or. — Brésil. Cult. orn$^{t}$. Décembre-Janvier.

### * G. VI. **Bouvardia.** *Bouvardia.* Salisb.

(dédié à Ch. Bouvard, médecin de Louis XIII et surintendant du Jardin-des-Pl.)

Cal. à tube sub-globul., à limbe 4-part., à lob. lin.-subul. Cor. en entonn. tubul., veloutée en dehors, à gorge nue, à limbe 4-part., étalé, court. Étam. 4. Anth. lin., presq. sess., inclus. Ov. à 2 loges pluri-ovul. Ovules insér. des 2 côtés de la cloison sur des placent. arrond. Style simple. Stigm. à 2 lames, sort. Caps. membran., s'ouvrant au somm. en 2 valv. qui portent une portion de cloison. Gr. compr., en bouclier, bordées d'une aile membran. — Arbriss. à feuill. opp. ou verticill. Stip. étr., aig., adhér. au pétiole. Pédonc. term. 3-flor., en corymbe.

**B. écarlate.** *B. triphylla.* Salisb. — *Houstonia coccinea.* Andr. — ♄ Ram. trigon., hériss. en dessous, ainsi que les feuill. tern., oblong. Corymbes presq. trichotomes. Cal. à lob. 5 fois plus courts que le tube de la cor. écarlate, à tube long de 2 centim. — Mexique. Cult. orn$^{t}$.

### * G. VII. **Pavetta.** *Pavetta.* L.

(de *Pavetta*, nom de la Plante au Malabar.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe court, 5-4-denté. Cor. en patère, à tube grêle, à limbe 5-4-part., à lanièr. presq. inég., tordues dans la préflor. Anth. 5-4, lin., presq. sess. sur la gorge de la cor. Ov. couronné par un disque charnu, à 2-3 loges 1-ovul. Style simple, long, sort. Stigm. en massue, indivis. Baie globul., couronnée par le limbe du cal. Gr. se moulant sur la cavité de la loge, insér. par un hile ventral. — Arbriss. à feuill. opp., à stip. inter-pétiolaires, pointues. Fl. en corymbe, blanches.

**P. cafre.** *P. Caffra.* Thunb. — *Ixora.* Poir. — ♄ Feuill. obov., sub-sess., glabr. Stip. membran., cohér.-embrass. Cal. à lob. oval. sub-aig. Cor. à lob. lin. obt. Style 2 fois plus long que le tube, en massue. — Afriq. Cult. orn$^{t}$.

### * G. VIII. **Caféier.** *Coffea.* L.

(de *Kuehwa*, nom arabe du Caféier.)

Cal. à tube ovoïde, ou globul., ou ob-coniq., à limbe court., 4-5-denté. Cor. en entonn. tubul., à limbe 4-5-part., à lob. oblongs, tordus dans la préflor. Étam. 4-5, insér. au haut ou au milieu du tube. Anth. oblong., dress. Ov. couronné d'un disq. en godet ou en coussin, à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Style simple. Stigm. 2-part. Baie à 2 noyaux parcheminés, conv. sur le dos, planes et sill. sur la face interne. Radicule infère. — Arbriss. Feuill. opp., court$^{t}$ pétiol., à stip. inter-pétiolaires.

**C. d'Arabie.** *C. Arabica.* L. — ♄ Feuill. oblong.-oval., acum., glabr. Pédonc. axill., courts, agrégés. Cor. 5-fid. Étam. sort. Baie rouge, ovoïde. Fl. blanch., odor. — Originaire d'Arabie et d'Éthiopie. Cult. dans les deux Indes. La torréfaction développe dans la graine un arome suave et une saveur pénétrante ; l'infu-

sion aqueuse de cette graine (*café*) est stimulante, digestive, céphalique, etc.; l'usage du café au lait détermine la leucorrhée.

### * G. IX. **Céphalanthe.** *Cephalanthus.* L.

(κεφαλή, tête; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleurs en tête.)

Fl. agglom. en capit. globul. Cal. à tube ob-pyram., à limbe angul., 4-denté. Cor. tubul., grêle, à limbe 4-fide, dressé. Étam. 4, presq. inclus. Anth. cord., dress. Ov. à 2-4 loges 1-ovul. Ovules suspendus. Style simple, sort. Stigm. en tête. Fr. coriace, couronné par le limbe calycin., à 2-4 loges, se séparant à la maturité. Radicule supère. Arbriss. à feuill. opp. ou tern. Stip. courtes. Pédonc. nus. Capit. term. Récept. commun, couvert de poils. Fl. jaunâtres.

**C. occidental.** *C. occidentalis.* L. (Vulg[t] *Bois-bouton.*) — ♄ Feuill. oval., acum. Pédonc. beaucoup plus longs que le capit., ord[t] tern. Fl. petites, blanch. — Amér. boréale.

### G. X. **Shérarde.** *Sherardia.* Dillen.

(dédié à W. Shérard, botaniste et voyageur anglais. 1659-1728.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe 4-6-denté, persist., accresc. Cor. en entonn., à tube cylindr., à limbe 4-fide. Étam. 4, sort. Anth. ovoïdes, dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Style se séparant au somm. en 2 stigm. en tête. Fr. globul., à 2 coques indéhisc. Gr. dress. — ① Feuill. opp., lanc., aig., scabr., munies entre elles de 2 stip. de la même forme, et constituant un verticille. Fl. bleues ou roses, term., en capit. involucré par un verticille de bract. foliacées.

**Sh. des champs.** *Sh. arvensis.* L. — Tig. grêl., diffus., ram., scabr. Fl. dépassées par l'invol. Fruit oblong, hérissé de poils courts, appliq. Feuill. inf. opp., obov.-obt., les caul. verticill. par 4, spatul. ; les sup. verticill. par 6, lin.-lanc. Fl. subsess. à invol. de bract. cohér. à la base. Cor. lilas ou blanche. Fr. hérissé d'aiguill. courts, appliqués. — Champs cultivés.

### G. XI. **Aspérule.** *Asperula.* L.

(*asper*, âpre ; allusion à la tige âpre dans la principale Espèce.)

Cal. à tube ovoïde-didyme, à lymbe court[t] 4-denté. Cor. en entonn. ou en cloche, à gorge nue, à limbe 4-3-fide. Étam. 4, presq. sort. Anth. oblong., dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Styles plus ou moins soudés. Stigm. en tête. Fr. sec ou un peu charnu, à 2 coques indéhisc. Gr. dress. Radicule infère.

**A. des champs.** *A. arvensis.* L. — Tige dress. sub-scabre. Feuill. glabr., à bord et nerv. moyenne cil., les inf. verticill. par 2-4, obov., les caul. par 6-8, lin.-obt. Fl. bleues, en capit. involucré de bract. inég., dont les extér. obt., cil., dépassent le capit. Cor. long[t] tubul. Fr. gros, lisse. — Champs cultivés.

**A. à l'esquinancie.** *A. cynanchica.* L. (Vulg[t] *Herbe à l'esquinancie.*) — ♃ Souche gazonn. Tig. diffus., ram., liss. Feuill. lin.-étr., aig., à bord ord[t] scabre, verticill. par 4-5-6, les sup. ord[t] opp. Fl. roses ext[t], en cyme ou en corymbe term. Bract. lanc.-lin., mucr. Cor. rug.-papilleuse ext[t]. Fr. tubercul. — Pl. médic. Feuill. astringentes. Collines arides.

**A. des teinturiers.** *A. tinctoria.* — ♃ Voisine de la précéd. Souche ramp., à tig. liss., dress. Bract. oval.-aig., mutiq. Cor. glabre, d'un blanc rosé. Fr. lisse. — Pl. tinctor. Bois montueux.

**A. odorante.** *A. odorata.* L. (Vulg[t] *Petit-Muguet, Hépatique étoilée, Reine des bois, Muguet des bois.*) — ♃ Souche ramp., gazonn. Tig. dress., liss. Feuill. luis., glabr., ponct. en dessus, 1-nerv., à bord scabre, mucr., verticill. par 6-8, avec une couronne de poils sous chaque verticille, les inf. obov., les sup. lanc. Fl.

en corymb. term. Cor. tubul.-camp., blanche. Fr. hérissé d'aiguill. blancs, crochus, noirs au somm. — Pl. odor. après la dessicc., médic., tonique et vulnéraire. Bois. Cult. ornt.

## G. XII. **Crucianelle.** *Crucianella.* L.

(*crux*, croix; allusion aux feuilles opposées en croix.)

Cal. à tube ovoïde, à limbe nul. Cor. en entonn., à tube allongé, à limbe 5-4-lobé, à lob. conniv Étam. 4-5. Anth. presq. sess., inclus. dans la gorge de la cor., lin. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Style divisé au somm. Stigm. en tête. Fr. sub-globul., sec, à 2 coques indéhisc. Gr. dress. Radicule infère. — Herb. à feuill. opp., lanc. ou lin., à stip. 1-3, interposées. Fl. en épi, ou en capit., ou en fascic., munies chacune de 2 bractéoles formant calycule et d'une bract. extérieure.

**Cr. à feuilles larges.** *Cr. latifolia.* L. — ① Tig. scabr. Feuill. vert., verticill. par 4-5, les inf. obov. ou oblong., les sup. lanc.-lin. Fl. tétramères, en épis lin., longs de 1-2 décim. Bract. 3 pour chaque fl., 2 intér. et 1 extér., les extér. des 2 fl. opp. soudées ensemble dans leur moitié inf., vertes sur le dos, blanch.-membran. et cil. aux bords. Cor. blanche. — Midi. Lieux stériles.

**Cr. à feuilles étroites.** *Cr. angustifolia.* L. — ① Voisine de l'Esp. précéd. Pl. un peu glauq. Tig. plus courtes, liss. ou presq. liss. Feuill. toutes lin. Épis quadrang. longs de 2-7 centim. Bract. extér. libr., à nerv. dors. saill. Cor. blanche. — Midi. Lieux stériles.

**Cr. maritime.** *Cr. maritima.* L. — ♃ Pl. sous-lign., à souche ramp., ram. Tig. étal., blanchâtr. Feuill. coriac. de 6-10 millim., lanc., mucr., à bord blanc, cartilagin. et scabre, verticill. par 4. Fl. pentamères, en épis oval. ou lanc., longs de 1-4 centim. Bract. 3.; les 2 intér. carén. et soudées en calyce embrasst la fleur. Cor. jaune, un peu rougeâtre extt. — Littoral maritime.

* **Cr. à long style.** *Cr. stylosa.* Trin. — ♃ Tige couch. Feuill. verticill. par 8-9, lanc., hisp. Fl. pentamères, en capit. term. pédonc. Style en massue longue, sort., courtt 2-fide au somm. — Pérou. Cult. ornt.

## G. XIII. **Garance.** *Rubia.* T.

(de *ruber*, rouge; allusion aux propriétés tinctoriales de la racine.)

Cal. à tube ovoïde-globul., à limbe ent. ou presq. ent. Cor. en roue, à limbe 4-5-fide. Étam. 5, un peu sort. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Styles courts, soudés par le bas. Stigm. en tête. Baie didyme, subglobul. Gr. dress. Radicule infère. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. opp., munies de stip. formant avec elles un verticille. Inflorescence variée. Rac. à principe colorant rouge.

**G. voyageuse.** *R. peregrina.* L. — ♃ Tig. glabr., très-scabr., ram., couch.-grimp., tétragon., persist. dans le bas. Feuill. verticill. par 4-6, obov., ou oblong., ou lanc., coriac., 1-nerv. Fl. jaunâtr., en grapp. 3-furq. Anth. sub-orb. Stigm. capité. Baie noire. — Buissons.

**G. des teinturiers.** *R. tinctorum.* L. (Vulgt *Garance.*) — ♃ Voisine de la précéd. Tig. à base non persist. Feuill. membran., à nerv. saill. à la face inf. Anth. lin.-oblong. Stigm. en massue. — Rac. tinctor. et médic., tonique. Haies.

## G. XIV. **Gaillet.** *Galium.* L.

(γάλα, lait; allusion aux propriétés du Gaillet jaune, administré jadis en infusion pour favoriser la sécrétion du lait chez les nourrices, et employé aujourd'hui dans la préparation de certains fromages.)

Cal. à tube ovoïde ou oblong, à limbe presq. nul, obscurt denté. Cor. en roue étoilée, 4-3-fide. Étam. 4-3, sort. Filets fil. Anth. dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Styles courts, soudés à la base. Stigm. en tête. Fr. globul.-didyme,

sec ou un peu charnu, tuberc. ou hisp., à 2 coques indéhisc. Gr. dress. Radicule infère. — Herb. à feuill. opp., formant verticille avec les stip. Fl. en cymes 2-3-furquées.

SECT. I^re^. — Feuilles 3-nervées.

**G. Croisette.** *G. Cruciata.* Scop. — *Valantia* L. (Vulg^t^ *Croisette velue.*) — ♃ Tig. faibl., hériss. de longs poils blancs. Feuill. verticill. par 4, oval.-oblong., d'un vert jaunâtre, pubesc., cil., 3-nerv. Fl. jaunes, en cymes axill., la fl. term. ☿, les latér. ♂. Pédonc. hériss., munis de bract. lanc., recourbés après la floraison. — Haies.

SECT. II^e^.— Feuilles 1-nervées. ♃ Tiges dépourvues d'aiguillons réfléchis.

**G. des sables.** *G. arenarium.* Lois. — ♃ Tig. quadrang., couch., ram., liss., glabr. Feuill. verticill. par 6-10, charn., lin.-lanc., longues de 2-5 millim., mucr., à bords hériss., à faces liss., à 1 nerv. saill. inf^t^. Fl. jaun., en petites cymes term., formant une panic. courte. Cor. à lob. sub-aig. Fr. liss., glabr., gros. — Pl. noircissant par la dessicc. Sables maritimes.

**G. jaune.** *G. verum.* L. (Vulg^t^ *Caille-lait jaune.*) — Tige à peine angul., ram. et pubér. au somm. Feuill. verticill. par 6-12, long. de 1-3 centim., roid., lin.-étr., à bords roulés en dessous, liss. sup^t^, pubesc. inf^t^, à 1 nerv. saill. Fl. jaun., en panic. term. feuillée. Pédic. fruct. étal. Fr. 2 fois plus petit que dans l'Esp. précéd., glabre, lisse. — Pl. noircissant par la dessicc. Prés, haies.

**G. élevé.** *G. elatum.* Thuill. — *G. Mollugo.* Germ.-Coss. (L. *partim.*) (Vulg^t^ *Caille-lait blanc.*) — ♃ Tig. diffus., couch., ou s'appuyant sur les pl. voisines, quadrang., à nœuds renflés, à ram. divar. Feuill. verticill. par 6-8, un peu translucid., obov. ou oblong.-lanc., obt. mucr., à 1 nerv. peu saill. Fl. de 3 millim. de diamètre, d'un blanc sale, en panic. ample, à ram. étal. Pédic. fruct. courts, très-divar. Cor. à lob. cusp. Fr. petit, glabre. — Haies, bois.

**G. négligé.** *G. neglectum.* Le Gall. — ♃ Esp. voisine de la précéd. Fl. en panic. oblong., étr. et dress. Pédic. fruct. dress. Cor. à lob. oval.-aig., non cusp. — Pl. noircissant par la dessicc. Sables maritimes.

**G. droit.** *G. erectum.* Huds. — *G. Mollugo.* L. (*partim.*) (Vulg^t^ *Caille-lait blanc.*) — ♃ Tige dress., lisse. Feuill. verticill. par 8, non translucides, oblong. ou lin., mucr., à 1 nerv. très-saill. à la base. Fl. blanch. moins nombr., mais plus grand. d'un tiers que dans le *G. elatum*, en panic. étr., à ram. étal.-dress. Pédic. fruct. dress., non divar. Cor. à lob. cusp. étal., renversés après la floraison. Fr. d'un tiers plus gros que dans le *G. elatum*.—Prés, bois, collines.

**G. des montagnes.** *G. montanum.* Vill. — *G. lœve.* Thuill. — Tig. liss., glabr. Feuill. verticill. par 6-7, étal. ou réfl., lin.-lanc., mucr., à 1 nerv. fine et saill. Fl. blanch., en corymbes lâches et pauci-flor. Pédic. fruct. dress.-étal. Cor. à lob. subapic. Fr. gris-noirâtre, un peu chagriné, gros. — Montagnes.

**G. des rochers.** *G. saxatile.* L., non Lamk. — *G. hercynicum.* Weigg. — ♃ Tig. liss., à ram. stér., couch.-gazonn. Feuill. verticill. par 6, mucr.; les inf. obov., à verticilles rappr.; les sup. oblong.-lanc., à verticilles distants, toutes minces, à nerv. unique, et cil. d'aiguill. dirigés en avant. Fl. en petites grapp. 3-furq., formant panic. Pédic. étal.-dress. Cor. à lob. aig. Fr. couvert de tuberc. — Bois montueux.

SECT. III^e^.— Feuilles 1-nervées. ♃ Tiges pourvues d'aiguillons réfléchis.

**G. des marais.** *G. palustre.* L. — ♃ Tig. faibl., étal., un peu ramp., quadrang., ram., scabr. Feuill. verticill. par 4-5, étal., court., lin.-oblong., obt., à nerv. unique, mince, à bords scabr. de haut en bas, à faces liss. et glabr., d'un vert clair, noirciss^t^ par la dessicc. Panic. lâche, à ram. dress., puis étal. ou renversés. Pédic. fruct. horizont. Cor. blanche, à lob. oval. Fr. brun, petit, finem^t^ chagriné. — Lieux humides.

**G. allongé.** *G. elongatum.* Presl. — Esp. voisine et commensale de la précéd.;

en diffère par ses tig. plus épaisses et plus allong., long$^{t}$ ramp. ; ses feuill. plus grand., ellipt.-lin., verticill. par 4-6, à nerv. unique plus saill., à bord muni de 2 rangs d'aiguill. dirigés les uns en haut, les autres en bas ; par sa panic. plus ample, à ram. étal., jamais renversés ; sa cor. 2 fois plus grande, son fr. 2 fois plus gros, chagriné, brun-rougeâtre.

**G. fangeux.** *G. uliginosum.* L. — Tig. faibl., quadrang., ram., accrochantes, à angles fort$^{t}$ dentic. Feuill. d'un vert gai, verticill. par 6-7, lin.-lanc., aig.-cusp., à nerv. unique, mince et non hériss., à bords munis de petits aiguill. courbés vers le bas, et d'une autre rangée d'aiguill. dirigés en haut. Fl. en panic. grêle, lâche, formée de petites grapp. à pédonc. 2-4 fois aussi longs que les bract. Pédic. divar. Cor. blanche à lob. oval. aig. Fr. petit, chagriné, scabre. — Marais.

SECT. IV$^{e}$.— Feuilles 1-nervées. ① Tiges pourvues d'aiguillons réfléchis.

**G. divergent.** *G. divaricatum.* Lamk. — ① Tig. grêl., dress., fermes, liss. sup$^{t}$. Feuill. verticill. par 7, dress., puis étal., à nerv. fines, fortem$^{t}$ acum., à bords aiguill., brunissant par la dessicc. Fl. en petites grapp. éparses, 5-7 fois plus long. que les bract., et formant une panic. ovale très-ample, à ram. allong., fil. Pédic. fruct. courts. Cor. très-petite, rougeâtre. Fr. brun, à peine chagriné. — Lieux arides.

**G. parisien.** *G. Parisiense.* L. — *G. Anglicum.* Huds. — ① Tig. grêl., dress., quadrang., scabr. par des aiguill. dirigés en bas. Feuill. verticill. par 6-7, d'un vert clair, étal., puis réfl., lin.-aig., mucr., à nerv. dors. fine, munie, ainsi que les bords, de petits aiguill. ascend. Fl. en petites grapp. feuillées et pench., inég$^{t}$ 3-furq., formant une panic. étr., oblong., peu fournie, à ram. courts, étal. Pédic. fruct. dress., étal. Cor. très-petite, rougeâtre sur les bords, à lob. étal., ellipt., aig., de la long. de l'ov. Fr. brun, très-petit, à peine chagriné. — Collines sèches.

**G. Gratteron.** *G. Aparine.* L. (Vulg$^{t}$ *Gratteron, Rièble.*) — ① Tige quadrang., ram., faible, à nœuds renfl. et vel., à angl. munis d'aiguill. courbés en bas. Feuill. verticill. par 6-8, lanc.-lin., oblong., cusp., armées sup$^{t}$ d'aiguill. dirigés vers le somm., pourvues sur les bords et la nerv. dors. d'aiguill. dirigés en bas. Fl. en petites grapp. axill., à pédonc. droits, plus longs que les feuill. Pédic. divar. Cor. blanche ou verdâtre, moins large que le fr. mûr, celui-ci de 4-5 millim. de diam., hérissé de poils crochus et tuberc. à la base. — Graines torréfiées employées comme succédanées du Café. Haies.

**G. bâtard.** *G. spurium.* L. — ① Voisine de l'Esp. précéd. ; en diffère par ses tig. non renfl. ni hisp. aux nœuds, ses feuill. plus étr., son fr. 3-4 fois plus petit, noirâtre, chagriné et non tuberc. — Lieux incultes.

**G. tricorne.** *G. tricorne.* With. — ① Tige quadrang., presq. simple, ascend., à angles munis d'aiguill. recourbés en bas. Feuill. verticill. par 6-8, lin.-oblong., nues en dessus, à bords et nerv. dors. scabr., munis de denticules dirigés vers le bas. Fl. blanchâtr., en cymes axill., 3-flor. Pédonc. fruct. plus courts que les feuill., dress., à pédic. recourbés en crochet. Fr. gros, tuberc. — Moissons.

## G. XV. **Vaillantie.** *Valantia.* T.

(dédié à Séb. Vaillant, botan. français, démonstrateur au Jardin-des-Plantes. 1717.)

Fl. polygam., tern. ; la méd. ☿ ; les 2 latér. ♂, pédic. Fl. ♂ à cal. effacé, à cor. 3-fide, à 3 étam. incluses. Fl. ☿ : cal. à tube sub-globul., à limbe divisé en 5 dents long. et inég. Cor. en roue, 4-fide. Étam. 4, un peu sort. Anth. dress. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovules campylotropes. Styles distincts. Stigm. en tête. Fr. à 3 cornes, formé par 3 ov. soudés, dont les 2 latér. stér., et l'interméd. à 1 ou 2 gr. — Herb. à feuill. opp., formant avec 2 stip. un verticille de 4 feuilles.

**V. des murailles.** *V. muralis.* L. — ① Tige ascend. Feuill. épaiss., 1-nerv., obov., obt. Fl. jaun.-verdâtr., en petits corymbes 2-3-flor., axill. et formant une longue grappe. — Midi.

SOUS-CLASSE II.

# DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES HYPOGYNES ISANDRÉES.

Corolle régulière, insérée sur le réceptacle. Etamines semblables, en nombre égal à celui des divisions de la corolle.

## * Famille XI. **LOGANIACÉES**. *LOGANIACEÆ*. Endl.

(nom tiré du genre *Logania*.)

Tige ligneuse, rar^t herbacée. Feuilles opposées ou verticillées, pétiolées. — Fleurs en grappe ou en corymbe, rarement solitaires.

Calyce 5-4-lobé. — Corolle monopétale, ordinairement régulière, hypogyne, à 4-5 lobes ou plus, à préfloraison valvaire, tordue ou imbriquée.

Etamines insérées sur le tube de la corolle, ordinairement 5, alternes avec ses lobes; anthères ordinairement sagittées.

Ovaire libre, ordinairement à 2 loges pluri-ovulées ; ovule ordinairement campylotrope; style simple ; stigmate simple ou 2-lobé.

Fruit tantôt capsulaire, à valves placentifères, tantôt drupacé.

Graines ordinairement aplaties en bouclier ; plantule droite, à albumen charnu ou cartilagineux.

Spigélie. *Spigelia.* | Gelsémine. *Gelsemium.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Tige grimpante, ligneuse. Fleurs axillaires, en grappe ou en fascicule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gelsémine.** *Gelsemium.* II.

Tige herbacée ou sous-ligneuse, non grimpante. Fleurs en épis terminaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Spigélie.** *Spigelia.* I.

### G. 1. **Spigélie.** *Spigelia.* L.

(dédié à Adr. Van der Spigel, professeur d'anatomie à Padoue. 1558.)

Cal. court, camp., 5-part., à lanièr. étr. Cor. en entonn., membran., 5-fide, à préflor. valvaire. Ov. épaissi à sa base, à 2 loges. Style term., artic. au-dessous du stigm. Stigm. horizont. ou obliq. Caps. didyme, compr., à 2 coques s'ouvrant circulair^t en 2 valv. horizont. Gr. angul., pointillées. Plantule minime à la base d'un albumen corné. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp. ou verticill., sub-sess., ent., réunies par la base dilat. de leur pétiole. Fl. en épis 1-latér., rosées ou purpurines.

**Sp. anthelmintique.** *Sp. anthelmia.* L. (Vulg^t *La Brinvilliers.*) — ① Feuill. inf. opp., les sup. verticill. par 4, oval.-oblong., acum. Fl. en grapp. spic. à l'aiss. des feuill. sup. Cor. blanchâtr., purpur., long. de 10 millim. Coques scabr., dépass^t le cal. — Brésil. Pl. médic. Gr. et feuill. vermifuges, vénéneuses à l'état frais. Cult. orn^t.

**Sp. du Maryland.** *Sp. Marylandica.* K. — ♃ Tige quadrang. Feuill. sess., oval.-lanc., aig. ou acum., à bord et nerv. poil. Fl. long. de 4 centim. Cor. à tube 4 fois plus long que le limbe calycin., à lob. lanc., jaun. en dedans, roug. en dehors. Anth. dépassant le tube. Caps. glabre, lisse. — Amér. bor. Pl. médic. Rac. et feuill. vermifuges. Cult. orn^t.

### G. II. **Gelsémine.** *Gelsemium.* J.

(de *Gelsem*, mot arabe, signifiant Jasmin.)

Cal. 5-part., à lob. oblongs, dont 2 extér., 2 intér. et 1 méd. Cor. en entonn. beaucoup plus long. que le cal., à 5 lob. arrond., à préflor. imbr. Ov. oblong, à 2 loges, court$^t$ pédic. à sa base. Style fil. Stigm. 2, 2-part., à lob. lin., roulés en dehors. Caps. ellipt., compr., s'ouvrant par décollement de la cloison en 2 valv. presq. 2-fid. Gr. dress., compr., finem$^t$ pointillée, bordée inf$^t$ d'une aile courte, dilat. au somm. en aile long. et obliq. Plantule occupant l'axe d'un albumen charnu, abondant. — Arbriss. grimp., glabre. Feuill. opp., court$^t$ pétiol., simpl., lanc., ent., marquées çà et là de points transpar. Fl. axill. 1-5, en grappe ou en fascic., à pédic. écaill. Cor. jaune, odoriférante.

**G. luisante.** *G. nitidum.* Mich. — *Bignonia sempervirens.* L. (Vulg$^t$ *Jasmin odorant de la Caroline.*) — Amér. bor. Cult. orn$^t$.

## Famille XII. **APOCYNÉES.** *APOCYNEÆ.* R. Br.

(nom tiré du genre *Apocynum.*)

Arbres ou arbrisseaux ordinairement volubiles; rarement herbes vivaces, la plupart à suc laiteux. Feuilles opposées, rarement verticillées par 3 ou 4, simples, entières. — Fleurs ☿, régulières, en cyme ou en corymbe, ou solitaires.

Calyce à 5-4-divisions. — Corolle monopétale hypogyne, tombante, en entonnoir ou en patère, à 5-4 divisions, à préfloraison tordue ou valvaire.

Etamines insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, alternes avec ses divisions; anthères introrses.

Carpelles 2, à ovaires distincts ou cohérents; ovules ordinairement nombreux, attachés à la suture ventrale des carpelles, campylotropes ou anatropes; style unique, réunissant les carpelles; stigmate simple ou 2-fide.

Fruit composé de 2 follicules, ordinairement libres, quelquefois soudés en capsule à 2 loges, rarement charnu. — Graine ordinairement albuminée; plantule droite; radicule ordinairement supère.

| | |
|---|---|
| Oléandre. *Nerium.* | Pervenche. *Vinca.* |
| Apocyn. *Apocynum.* | *Pervinca.* |
| Echitès. *Echites.* | *Lochnera.* |
| | Amsonie. *Amsonia.* |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle à gorge nue. Réceptacle garni de 5 glandes hypogynes. . . . . 2
Corolle à gorge munie de lames pétaloïdes, ou de barbes, ou d'une couronne membraneuse plus ou moins apparente. . . . . . . . . . . 3

2 Corolle en cloche, à tube muni intérieurement de 5 dents aiguës. Tige dressée . . . . . . . . . . . . . . . G. **Apocyn.** *Apocynum.* II.
Corolle en patère ou en entonnoir, à tube nu. Tige volubile. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Echitès.** *Echites.* III.

3 Feuilles verticillées par 3. Corolle à gorge couronnée de lames pétaloïdes déchiquetées. Anthères terminées par une longue soie plumeuse. Fleurs en corymbe terminal . . . . . . . . . G. **Oléandre.** *Nerium.* I.
Feuilles opposées. Corolle à gorge couronnée par une barbe épaisse, ou par une membrane annulaire plus ou moins apparente. Anthères dépourvues de soie plumeuse . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Pédoncules axillaires. Corolle à gorge couronnée par une membrane annulaire . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Fleurs en corymbe terminal. Corolle à gorge munie d'une barbe épaisse. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Amsonie.** *Amsonia.* V.

5 Tige couchée. Corolle à gorge renflée. Membrane annulaire à 5 plis ; filets dilatés au sommet. Anthères terminées par une languette poilue. . . . . . . . . . . . . . . G. **Pervenche.** *Vinca.* (S.-G. *Pervinca.*) IV.
Tige dressée. Corolle à gorge étroite ; membrane annulaire ciliée, peu apparente. Anthères non barbues au sommet, sessiles. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pervenche.** *Vinca.* (S.-G. *Lochnera*). IV.

## G. I. **Oléandre.** *Nerium.* R. Br.

(νηρὸς, humide ; c.-à-d. Plante croissant au bord des eaux.)

Cal. 5-part., muni de dentic. intér^t. Cor. en patère, 5-fide, à lanièr. tordues, inéquilatér., à gorge couronnée de lames déchiquetées. Etam. 5, insér. au milieu du tube. Anth. sagitt., terminées par une soie colorée, cohér. sur le milieu du stigm. Ov. libr., pluri-ovul. Style fil., dilaté au somm. Stigm. obt. Follicul. cylindr. Gr. chevelues au hile. — Arbriss. dress., glabr. Feuill. tern., allong., coriac., à veines nombr., parallèl. Fl. en corymbe terminal.

**O. Laurier-rose.** *N. Oleander.* L. (Vulg^t *Laurier-rose.*) — ♄ Feuill. opp. ou tern., lanc., aig. Cor. à append. brièv^t découpés. Soie des anth. ne dépassant guère la gorge de la cor. purpur., rose ou blanche. Fl. inod., doublant par la culture. — Feuill. vénéneuses. Région méditerr. Cult. orn^t.

* **O. odorant.** *N. odorum.* Sol. — ♄ Feuill. tern., lin.-lanc., aig. Cor. à append. long^t et finem^t découpés. Soie de l'anth. dépass. la gorge de la cor. purpur., rose ou blanche. Fl. odor., doublant par la culture. — Inde. Cult. orn^t.

## * G. II. **Apocyn.** *Apocynum.* L.

(ἀπὸ, contre ; κύων, chien ; c.-à-d. Plante vénéneuse pour les chiens.)

Cal. 5-fide. Cor. en cloche, 5-fide, à gorge nue, à tube garni intér^t de 5 append. lanc., opp. aux divis. de la cor. Etam. 5, insér. au bas du tube de la cor. et incluses. Filets très-courts. Anth. en flèche, cohér. sur le milieu du stigm. Ov. libr., pluri-ovul. Style presq. nul. Stigm. dilaté, coniq. au somm. Glandes hypogynes 5. Follic. grêl. Gr. chevelues au hile. — Sous-arbriss. dress. Feuill. opp., membran., glabr. Fl. en cyme.

* **A. à feuilles d'Androsæme.** *A. androsæmifolium.* L. — ♄ Feuill. oval.-aig., glabr. sup^t. Fl. en cyme, rosées, plus long. que le pédic. Cal. à lob. oval.-aig., glabr., 2 fois plus courts que les lob. de la cor. Follic. pendants, longs de 9-10 centim. — Amér. bor. Cult. orn^t.

## * G. III. **Echitès.** *Echites.* P. Br.

(ἔχις, vipère ; allusion à la tige volubile.)

Cal. 5-part. Cor. en patère ou en entonn., à tube et gorge nus, à limbe 5-part., à lanièr. inéquilatér. Etam. 5, incluses. Anth. sagitt., cohér. sur le milieu du stigm. Ov. libr. Style fil. Stigm. pentagon., à somm. coniq.

Gland. hypogynes 5. Follic. grêl. Gr. à hile chevelu. — ♄ Tige ord$^t$ volub. et laiteuse. Feuill. opposées.

**E. odorant.** *E. suaveolens.* DC. — ♄ Tige volub. Feuill. oval.-acum., cord., glabr. sup$^t$, glauq. inf$^t$, vel. à l'aiss. des nerv. Fl. blanch., odor., en grappe 1-latér. Cal. à lob. lanc. Cor. à tube en entonn., long de 3-4 centim., à lob. oval.-aig., un peu plus courts que le tube. — Amér. mérid. Cult. orn$^t$.

### G. IV. **Pervenche.** *Vinca.* L.

Cal. 5-part., à divis. acum. Cor. 5-fide, à tube en entonn., étr. ou cylindr., poilu int$^t$, à gorge calleuse, marquée d'angl. opp. aux lob. de la cor. Etam. 5. Filets courts. Anth. infl., oblong. Poll. agglutiné. Gland. hypogynes 2, alternant avec les 2 ov. Style terminé par un godet membran. Stigm. glandul.-visq., coniq. ou cylindr., à somm. hisp. et renflé en tête obscur$^t$ 2-lob.—Herb. ou sous-arbriss. Feuill. opp. ent. Fl. axill., pédicellées.

#### S.-G. *Pervinca.* T.

(*vincire,* enlacer ; allusion à la tige sarmenteuse.)

Cor. à gorge munie d'une membr. à 5 angl. Lob. du cal. glandul., dent. à la partie inf. de leur bord. Etam. fixées sur le milieu du tube. Filets dilat. Anth. terminées par une languette barbue.

**P. couchée.** *V. minor.* L. — *Pervinca.* Lamk. (Vulg$^t$ *Petite Pervenche.*) — ♃ Tig. stér., sarm., les florifères dress. et court. Feuill. glabr., coriac. Cal. à divis. lanc., glabr., beaucoup plus court. que le tube de la cor. Pédonc. plus long que la feuille et la fl. Cor. bleue ou purpur. Fl. doublant par la culture.— Pl. médic. astringente et vulnéraire. Mars-Juin. Bois. Haies.

**P. à grande fleur.** *V. major.* L. — *Pervinca.* Lamk. (Vulg$^t$ *Grande Pervenche.*) — ♃ Tig. stér., sarm., les florifères dress. Feuill. cil.-pubesc. Cal. à div. cil.-lin., ég. au tube de la cor. Pédonc. plus court que la feuille. Cor. bleue ou blanche. — Pl. médic. astringente, vulnéraire, anti-laiteuse. Haies humides. Mars-Juin. Cult. orn$^t$.

#### * S.-G. *Lochnera.* Reichb.

(dédié à Fr. Lochner, botaniste de Nüremberg. 1662.)

Cor. à gorge couronnée par une callosité annulaire vel. Lob. du cal. à peine ou null$^t$ glandul. sur leur bord. Etam. insér. au haut du tube. Anth. oblong., sessiles.

**P. rose.** *V. rosea.* L. — *Lochnera.* Reichb. — ♄ Tige ram., pubér., ainsi que les feuill., le cal. et les follic. Feuill. oblong., pétiol., rétr. à la base, obt. et mucronul. au somm. Pétiole glandul. à la base. Pédonc. axill., plus court que le pétiole. Lob. du cal. lin.-acum.; tube de la cor. pubér., un peu plus long que les lob. obov.-obt. Fl. roses ou blanch. — Antilles. Cult. orn$^t$.

### * G. V. **Amsonie.** *Amsonia.* Walt.

(dédié à Ch. Amson, voyageur en Amérique.)

Cal. 5-fide. Cor. en entonn., à tube cylindr., à gorge munie d'une barbe épaisse, à limbe 5-fide, à lanièr. presq. obliq. Etam. 5, insér. sur le milieu du tube de la cor. Anth. ovoïdes, obt. Ov. libr., pluri-ovul. Stigm. en bouclier. — ♃ Feuill. opp. Fl. en corymbe terminal.

**A. à larges feuilles.** *A. latifolia.* Mich. — *Tabernæmontana Amsonia.* L. — Feuill. oval.-lanc., sub-aig. à la base, acum. au somm., pubér. sur les nerv. et le bord. Lob. calycin. lanc.-acum., glabr. Cor. un peu vel. extér$^t$, d'un bleu pâle.— Amér. bor. Cult. orn$^t$.

## Famille XIII. **ASCLÉPIADÉES.** *ASCLEPIADEÆ.* Jacq.

(nom tiré du genre *Asclepias.*)

Arbrisseaux, plus rarement herbes, ordinairement volubiles et laiteux; rameaux articulés-noueux. Feuilles opposées, rarement verticillées ou alternes (quelquefois rudimentaires), pétiolées, simples, entières, souvent avortées dans les Espèces grasses. — Fleurs ☿, régulières, diversement disposées.

Calyce 5-fide ou 5-partit, à préfloraison imbriquée. — Corolle monopétale, hypogyne, en cloche, ou en godet, ou en patère, ou en roue, à préfloraison tordue ou valvaire.

Étamines 5, insérées au fond de la corolle et alternes avec ses divisions; filets ordinairement soudés en une colonne tubuleuse, entourant l'ovaire, et munis, derrière l'anthère, d'une *couronne* d'appendices pétaloïdes; anthères introrses; pollen agglutiné en masses, une pour chaque loge, qui se fixent par paires aux stigmates.

Stigmates soudés en une masse épaisse, à 5 angles arrondis, qui alternent avec les anthères, et auxquels sont fixés, 2 par 2, les appendices glanduleux chargés de retenir le pollen; carpelles 2, à ovaires libres, quelquefois primitivement soudés à la base; ovules nombreux, situés à la suture ventrale, pluri-sériés, pendants, campylotropes; styles courts, rapprochés et réunis par le stigmate.

Follicules 2 ou 1, à placentaire se détachant à la maturité. — Graines comprimées, imbriquées, chevelues autour du hile; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule supère.

Périploca. *Periploca.*
Cynanque. *Cynanchum.*
Dompte-venin. *Vincetoxicum.*
Cynoctone. *Cynoctonum.*
Oxypétale. *Oxypetalum.*
Physianthe. *Physianthus.*
Gomphocarpe. *Gomphocarpus.*
Asclépiade. *Asclepias.*
Hoya. *Hoya.*
Stapélie. *Stapelia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige dépourvue de feuilles, charnue. Fleurs belles et d'une odeur fétide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Stapélie.** *Stapelia.* X.
Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Étamines à filets libres. . . . . . . . . G. **Périploca.** *Periploca.* I.
Étamines à filets soudés en colonne tubuleuse. . . . . . . . . . . 3

3 Stigmate non terminé en pointe . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Stigmate plus ou moins aminci en pointe simple ou divisée. . . . . . 7

4 Plante volubile. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Plante dressée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

5 Tige herbacée. Couronne staminaire à 10 lanières, opposées sur 2 séries; masses polliniques fixées au-dessous de leur sommet . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cynanque.** *Cynanchum.* II.
Tige ligneuse. Couronne staminaire à 5 folioles. Masse polliniques fixées par leur base. . . . . . . . . . . . . . . G. **Hoya.** *Hoya.* IX.

6 Herbe. Couronne staminaire à folioles émettant du fond de leur cavité une corne courbée sur le stigmate. . . . G. **Ascléplade.** *Asclepias.* VIII.
Arbrisseau. Couronne staminaire à folioles uni-dentées sur leurs bords . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gomphocarpe.** *Gomphocarpus.* VII.

7 Stigmate à pointe courte, entière. Masses polliniques ventrues, fixées au-dessous de leur sommet. . . G. **Dompte-venin.** *Vincetoxicum.* III.
Stigmate à pointe 2-fide ou 2-partite. . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Fleurs en ombelle. . . . . . . . . G. **Cynoctone.** *Cynoctonum.* IV.
Pédoncules en corymbe, ou en cyme, ou en grappes. . . . . . . . . 9

9 Tube de la corolle ventru infᵗ. Masses polliniques fixées par des cordons élargis. Stigmate à pointe 2-fide. G. **Physianthe.** *Physianthus.* VI.
Tube de la corolle court, en cloche. Masses polliniques oblongues, fixées par des prolongements coudés. Stigmate à longue pointe 2-partite. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Oxypétale.** *Oxypetalum.* V.

## * G. I. **Périploca.** *Periploca.* L.

(περὶ, πλέκειν, se courber autour, enlacer; allusion à la tige volubile.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, 5-fide, à gorge munie de 5 tuberc. opp. aux étam., terminés par une arête crochue au somm. Etam. insér. à la gorge de la cor., sort. Filets distincts. Anth. terminées par une pointe, barb. sur leur dos, cohér. par leur somm. Masses polliniq. granul., appliq. au somm. dilaté du stigm. Stigm. hémisph., à 5 angl. obt., recouvert par les anth. Follic. liss., divariq. Gr. chevelues. — Arbriss. volub., glabr. Feuill. opp., luis. Fl. en cymes dichotomes, inter-pétiolaires.

**P. grec.** *P. Græca.* L.—♄ Feuill. oval.-lanc., arrond. à la base, glabr., membran. pédic. lâches, bractéol. Cor. à lanièr. oval.-oblong, réfl. et barb. sur leur bord. Fl. pourpr., fétid. — Région méditerr. Cult. ornᵗ.

## G. II. **Cynanque.** *Cynanchum.* L.

(κύων, chien; ἄγχειν, étrangler; c.-à-d. Plante vénéneuse pour les chiens.

Cal. 5-part., à segm. oval. Cor. en roue 5-fide, à lanièr. lin.-oblong., ou oval.-obt. Couronne staminaire renfermant la colonne, à 10 dents oppos. en double série. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. arrond., pend., fixées au-dessous de leur somm. aminci. Stigm. déprim., à 5 angl. arrond., avec 2 tuberc. Follic. 1-2, liss. Gr. chevelues. — Herb. volub. Feuill. opp. Pédonc. en ombelle ou en grappe inter-pétiolaire.

**C. aigu.** *C. acutum.* L. — ♃ Feuill. dures, lanc.-cord., aig., à oreill. arrond. Pédonc. en ombelles, formant une grappe, cotonn. ainsi que les cal. Cor. blanche ou rose, odorante, à lanièr. oblong., obt., presq. échancr., glabr. Couronne staminaire à dents intér. plus court., dilat. en cœur à leur origine. — Midi.

VAR. *C. Monspeliense.* L. (Vulgᵗ *Scammonée de Montpellier.*) — Feuill. plus larg., obt. — Pl. médic. purgative.

## G. III. **Dompte-venin.** *Vincetoxicum.* Mœnch.

(*vincere, toxicum;* c.-à-d. contre-poison.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, à 5 lob. profonds. Couronne staminaire en écusson, charn., à 5-10 lob. arrond. ou un peu apic. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. ventrues, fixées au-dessous de leur somm. aminci, et pendantes. Stigm. à pointe courte, ent. Follic. ventrus, liss., étal. Gr. chevelues.—Herb. ou sous-arbriss. dress., ou presq. volub. Feuill. ordᵗ opp,, rarᵗ quatern. ou alt. Fl. en corymbe, ou en cyme, ou en ombelle inter-pétiolaire.

**D.-v. officinal.** *V. officinale.* Mœnch. — *Asclepias Vincetoxicum.* L. (Vulg^t^ *Dompte-venin, Ipécacuanha des Allemands, Hirondinaire.*) — ♃ Souche traç. Tige dress., simple. Feuill. briév^t^ pétiol., oval.-aig., ou oval.-lanc., sub-cord., à bord et nerv. pubesc. Cor. glabre, blanche int^t^, jaunâtre ext^t^, à lob. oval., obt., étal. Couronne jaunâtre, à 5 lob. distants, réunis par une membr. pellucide. — Pl. médic. Rac. sudorifique, diurétique. Lieux pierreux.

**D.-v. noir.** *V. nigrum.* Mœnch.— *Asclepias.* L. — ♃ Tige volub. sup^t^. Feuill. oval.-lanc., arrond. à la base, acum. au somm., à bords et nerv. pubesc. Cor. pourpre-noirâtre, à lob. pubesc. Couronne à lob. séparés par des sinus munis de qq. dents. — Midi.

### * G. IV. Cynoctone. *Cynoctonum.* Mey.

(κύων, κτεῖνω, tue-chien.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, 5-part. Couronne staminaire tubul., plissée, à 5 crénelur., ou à 10 laniėr. Anth. terminées par un append. membran. Masses polliniq. en massue, fixées par leur somm. aminci, pendantes. Stigm. à pointe 2-fide. Follic. grêl., liss., réfl. Gr. chevelues. — ♃ ou ♄ Feuill. opp. Fl. en ombelle inter-pétiolaire.

* **C. rose.** *C. roseum.* DC. — *Cynanchum roseum.* R. Br. — ♃ Tige dress., poil. inf^t^. Feuill. lin. ou lanc.-lin., cil. Pédonc. courts. Pédic. glabr. Cal. poilu. Cor. rose. Couronne tubul., à 5 lob. pliés en dedans. — Asie. Cult. orn^t^.

### * G. V. Oxypétale. *Oxypetalum.* R. Br.

(ὀξὺς, πέταλον, pétales aigus.)

Cal. 5-part., à sép. lanc.-aig. Cor. à tube camp., court, à limbe 5-fide ou 5-part., à lanièr. ligul. Couronne staminaire à 5 fol. charn., arrond. Anth. terminées par un append. membran. Masses polliniq. oblong., fixées par un prolongement coudé, et pendantes. Stigm. à pointe allongée, 2-part. Follic. liss. ou chargés d'épin. moll. Gr. chevelues. — Tige lign. ou herbac. Feuill. opp., à pédonc. inter-pétiol., courts, pauci-flores.

**O. Solanum.** *O. solanoïdes.* Hook et Arn. — *Schizostemma longifolium.* Dcne. — ♄ Tige dress., pubesc. Feuill. lanc. ou oblong., cord., mucr., aig., cotonn., pétiol. Pédonc. en grappe corymboïde. Cor. rose, à lanièr. oval.-acum., étal. Couronne à fol. sort., 2-fid. Stigm. coniq. 2-fid. — Amér. mérid. Cult. orn^t^.

**O. bleu.** *O. cærulcum.* DC. — *Tweedia versicolor.* Bot. Mag. — ♄ Tige presq. volub., flex. au somm., cotonn. Feuill. cord., oblong. ou lanc., mucr., cotonn. Pédonc. pauci-flore. Cor. à lanièr. étal., oblong., pubér. ext^t^ dans la moitié de leur longueur. Couronne à fol. oblong., roulées en dehors, d'un bleud'azur. Stigm. coniq. blanc. — Brésil. Cult. orn^t^.

### * G. VI. Physianthe. *Physianthus.* Mart. et Zucc.

(φύσιγξ, ampoule; ἄνθος, fleur; c.-à-d. corolle ventrue.)

Cal. 5-part., à sépal. larg., oval. Cor. en cloche, à tube ventru inf^t^, à limbe 5-fide. Couronne staminaire, incluse, à 5 fol. charn., appliq. par le dos aux lob. de la cor., conv. ou capuchonnées. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. en massue aplatie, fixées par des cordons élargis. Stigm. 2-fide, à lanièr. planes d'un côté.— Pl. volub., blanchâtr. Feuill. opp., farineuses en dessous, glauq. en dessus, glandul. à la base du limbe. Pédonc. inter-pétiol.; fl. en cyme. Cor. blanche ou rosée, d'odeur suave.

**Ph. blanchâtre.** *Ph. albens.* Bot. Reg. — *Arauja.* G. Don. — ♄ Feuill. oval., cord. Pédonc. dépassant le pétiole. Cal. étalé. Cor. blanche, à lanièr. rétr. au milieu, marquées de lign. et de points roses. Couronne à fol. roulées en dehors par leur somm. — Brésil. Cult. orn^t^.

### G. VII. **Gomphocarpe.** *Gomphocarpus.* R. Br.

(γόμφος, clou; καρπὸς, fruit; c.-à-d. fruit hérissé de pointes.)

Cal. 5-part. Cor. 5-part., à limbe étalé ou réfl. Couronne staminaire à 5 fol. en capuchon, ou creusées en nacelle, à bords munis d'une dent. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. compr., fixées par leur somm. aminci, pendantes. Stigm. dépr. et mutiq. Follic. ord^t solit., ventrus, hériss. d'épin. moll. Gr. chevelues. — Arbriss. ou sous-arbriss. dress. Feuill. opp. Ombell. inter-pétiol. multi-flores.

**G. à feuilles de Saule.** *G. fruticosus.* R. Br. — *Asclepias.* L. (Vulg^t *Faux-Cotonnier.*) — ♄ Feuill. sub-pétiol., lanc.-lin., à bord roulé en dessous. Cor. blanche, à divis. obov., cil. Follic. ovoïd. acum. — Corse.

### * G. VIII. **Asclépiade.** *Asclepias.* L.

(Ἀσκληπιὸς, Esculape, dieu de la médecine.)

Cal. profond^t 5-part., à sép. oval., petits, ouverts. Cor. profond^t 5-part., d'abord étal., puis réfl. Couronne staminaire à 5 fol. capuchonnées, émettant du fond de leur cavité une corne courbée sur le stigm. Anth. terminées par une membr. Masses polliniq. compr., fixées par leur somm. aminci, pendantes. Stigm. dépr., sans pointe. Follic. parcheminés, liss., ou à épin. moll. Gr. chevelues. — ♃ Feuill. opp., ou verticill., rar^t alt. Fl. en ombelle inter-pétiolaire.

* **A. à la ouate.** *A. Cornuti.* Dcne. — *A. Syriaca.* L. (Vulg^t *Herbe à ouate.*) — ♃ Souche traç. Tige pubesc. Feuill. opp., briév^t pétiol., oval.-obt., cotonn. en dessous, à nerv. secondaires parall. Fl. rosées, odor., pench. Follic. cotonn., à épin. molles. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **A. incarnate.** *A. incarnata.* L. — ♃ Tige dress., pubesc. sur 2 lignes. Feuill. opp. ou tern., lanc., ou lanc.-oblong., aminc., aig. au somm., obt. à la base, glabriusc. Pétiole muni inf^t de dentic. calleux. Cor. à lob. oval, réfl. Follic. ovoïd. papyr., glabr., à vein. réticul. Fl. roug.-pourpr., à odeur de Vanille. — Amér. bor. Cult. orn^t.

### * G. IX. **Hoya.** *Hoya.* R. Br.

(dédié à Th. Hoy, horticulteur anglais.)

Cal. 5-part. Cor. rotac., 5-fide. Couronne staminaire à 5 fol. déprim., charn., se prolongeant par leur angle int. en une dent couchée sur l'anth. Anth. terminées par un append. membran. Masses polliniq. fixées par leur base, conniv., compr. Follic. liss. Gr. chevelues. — Feuill. opp. Fl. en ombelle inter-pétiol., multi-flore.

**H. charnu.** *H. carnosa.* R. Br. — *Asclepias.* L. — ♄ Tige volub., radicante, à ram. pubér. Feuill. charn., oval.-oblong., ord^t glandul. au dessus du pétiole. Pédonc. et pédic. pubesc. Cor. blanche, luis., charn., glabre ext^t, papill. int^t, à divis. réfl. Couronne staminaire sill. en dessous, rouge amarante. — Asie. Cult. orn^t.

### * G. X. **Stapélie.** *Stapelia.* L.

(dédié à J.-B. Van Stapel, médecin hollandais. 1636.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, 5-fide, charn. Colonne sort. Couronne staminaire double, l'extér. à lanièr., l'intér. à cornes simpl. ou divis. Anth. nues au somm. Masses polliniq. fixées par leur base, ventrues, à bord pellucide d'un côté. Stigm. sans pointe. Follic. presq. cylindr., liss. Gr. chevelues. — Pl. sans feuill., charn., angul., à angl. dent. Fl. gén^t belles et à odeur fétide.

**S. hérissée.** *S. hirsuta.* L. — ♃ Ram. finemt vel., d'un vert sale, sill., à 4 angl. dent. Pédonc. naissant du bas des ram., étal. Cor. grandes, à lanièr. cil. de poils longs, purpur., glauq. ext', jaunâtr. int', marquées de stries transvers. roug., et bordées de la même couleur. Fl. à odeur de viande corrompue. — Cap. Cult. orn'.

## Famille XIV. **GENTIANÉES.** *GENTIANEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Gentiana.*)

Herbes quelquefois sous-ligneuses, ou arbrisseaux, ordinairement glabres, à suc aqueux. Feuilles ordinairement opposées, quelquefois verticillées, rarement alternes ou radicales, presque toujours simples et entières. — Fleurs ⚥.

Calyce persistant, à 4-5 sépales, rarement 6-8, libres ou cohérents, à préfloraison valvaire ou tordue. — Corolle monopétale, insérée sur le réceptacle, en entonnoir, ou en patère, ou en roue, à préfloraison tordue ou valvaire.

Etamines insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, en nombre égal et alternes avec ses divisions; anthères introrses.

Ovaire libre, à 2 carpelles, ordinairement à 1 loge et à placentation pariétale; ovules nombreux, pluri-sériés, anatropes; style simple, quelquefois nul; stigmate 2-fide, ou à 2 lamelles, rarement indivis.

Capsule à 2 valves, ordinairement placentifères sur les bords. — Graines minimes; plantule minime à la base d'un albumen charnu.

Chironie. *Chironia.*
Orphie. *Orphium.*
Erythrée. *Erythræa.*
Cicendie. *Cicendia.*
Chlorette. *Chlora.*
Lisianthe. *Lisianthus.*
Gentiane. *Gentiana.*
Swertie. *Swertia.*
Ményanthe. *Menyanthes.*
Limnanthème. *Limnanthemum.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs portées sur une hampe. Feuilles radicales composées de 3 folioles. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ményanthe.** *Menyanthes.* IX.
Tige feuillée. Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Feuilles longuement pétiolées, arrondies en cœur ou en bouclier, nageantes. . . . . . . . . G. **Limnanthème.** *Limnanthemum.* X.
Feuilles sessiles ou sub-sessiles. Plante non aquatique. . . . . . . . 3

3 Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère. . . . . . . . . . . 4
Corolle en roue, à tube très-court. . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

4 Style très-court, ou presque nul, ou nul. . G. **Gentiane.** *Gentiana.* VII.
Style plus ou moins allongé; stigmate simple ou 2-lobé . . . . . . . . . 5

5 Corolle en patère . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6
Corolle en entonnoir ou en cloche . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

6 Corolle à 8-6-10-12 divisions. Étamines 6-8. Style 2-fide au sommet. Ovaire à 1 loge. . . . . . . . . . . . . . . G. **Chlorette.** *Chlora.* V.
Corolle à 5 divisions. Étamines 5. Style indivis; ovaire à 2 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lisianthe.** *Lisianthus.* VI.

7 Anthères tordues en spirale après l'émission du pollen. Stigmate à 2 lobes rapprochés. . . . . . . . . . . . . G. **Erythrée.** *Erythræa.* III.
Anthères ne se déformant pas après l'émission du pollen. Stigmate à 2 lobes renflés en tête. . . . . . . . . . . G. **Cicendie.** *Cicendia.* IV.

8 Tige ligneuse. Disque épais entre le calyce et la corolle. Anthères se tordant en spirale après l'émission du pollen. . G. **Orphie.** *Orphium.* II.
Tige herbacée, ou sous-ligneuse à la base. Anthères ne se déformant pas après l'émission du pollen. . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Lanières de la corolle portant chacune à leur base 2 fossettes glanduleuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Swertie.** *Swertia.* VIII.
Corolle sans fossettes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Style courbé, tombant. Stigmate indivis. Anthères s'ouvrant d'abord au sommet par 2 pores. . . . . . . . . . G. **Chironie.** *Chironia.* I.
Stigmate sessile ou sub-sessile, à 2 lobes roulés en dehors. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gentiane.** *Gentiana.* VII.

### * G. I. **Chironie.** *Chironia.* L.

(dédié au centaure Chiron, savant médecin.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. en roue, marcesc., 5-part. Étam. insér. sur la gorge, déclin. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores, puis par 2 fentes, jusqu'à leur base; loges contig. dans le haut. Ov. à 2-4 demi-loges. Style courbé, tombant. Stigm. ord[t] indiv., en tête ou en massue. — ♄ ♃ Feuill. opp. Fl. roug., en panic. Anth. grandes, jaun., sortantes.

**Ch. à feuilles de Lin.** *Ch. linoïdes.* L. — ♃ ♄ Feuill. glauq., lin., piquant.; lob. calyc. oval., subul. ou lanc. Cor. à tube 3 fois plus court que le limbe, d'un rose pourpré. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. II. **Orphie.** *Orphium.* Mey.

(dédié à Orphée, musicien et médecin célèbre.)

Cal. 5-fide, à lob. conv. sur le dos. Disq. épais, en anneau, situé entre le cal. et la cor. Cor. en roue, marcesc., 5-part. Étam. insér. sur la gorge de la cor., déclin. Anth. tordues, s'ouvrant par des fentes longitud. Ov. à 2 demi-loges; style ord[t] recourbé, tomb. Stigm. en petite tête, ou 2-lobé au somm. — Arbriss. à feuill. opp. Fl. en panicule.

**O. arbrisseau.** *O. frutescens.* Mey. — *Chironia.* L. — ♄ Feuill. opp. en croix, à bords scabr., oblongs, lanc., ord[t] pubesc.-vel. Cor. d'un rose-vif, lisse. — Cap. Cult. orn[t].

### G. III. **Erythrée.** *Erythræa.* Renealm.

(ἐρυθρὸς, rouge; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. tubul., 5-part., à segm. planes. Cor. en entonn., nue, marcesc., à tube cylindr., à limbe 5-4-part. Etam. 5-4, insér. au haut du tube. Anth. dress., tordues en spirale, sort. Ov. à 2 demi-loges ou à une seule loge. Style fil., tomb. Stigm. à 2 lames, ou en petite tête. — Herb. ann. Feuill. opp., soudées à leur base. Fl. en corymbe ou en panicule.

**É. élégante.** *E. pulchella.* Horn. — *Gentiana Centaurium* β. L. — ① ② Tige de 2-20 cent., angul., dichotome, à ram. étal. Feuill. oval.-oblong., sub-aig., les inf. plus courtes, non rosul. Fl. pédonc., solit. dans les bifurcations, et formant une cyme lâche. Cal. presq. égal au tube de la cor. Cor. rose, à lob. lanc. aig. Caps. égalant le cal. — Pâturages humides.

**É. petite-Centaurée.** *E. Centaurium.* Pers. — *Gentiana Centaurium* α. L. (Vulg[t] *Petite Centaurée, Herbe à mille florins.*) — ② Tige à 4-6 lignes saill., di-

chotome au somm., à ram. étal.-ascend. Feuill. radic. rosul., obt., obov., rétr. en pétiol., les caul. sess., les sup. lin.-aig. Fl. sess., fascic., pourvues de bract. formant un corymbe compacte. Cal. 2 fois plus petit que le tube de la cor. Cor. rose ou blanche, à lob. lanc., obt. Caps. plus long. que le cal. — Champs et prés. Pl. médic. fébrifuge.

**É. en épi.** *E. spicata.* Pers. — *Gentiana.* L. — ① ② Tig. à ram. dress., angul. Feuill. oval.-oblong., sub-aig., les inf. non rosul. Fl. sess., les unes dans les bifurcations, les autres solit., axill. Cal. ég. au tube de la cor. Cor. petite, rose ou blanche. Stigm. obscur[t] 2-lobé. Caps. ég. au cal. — Bord de la mer.

**É. maritime.** *E. maritima.* Pers. — *Gentiana.* L. — ① Tige ram.-dichotome. Feuill. inf. obov., obt., les caul. oval.-lanc., aig. Fl. long[t] pédicell., formant une cyme lâche, étal.-dress. Cal. plus court que le tube de la cor. Cor. jaune, à lob. ellipt., sub-aig. Style profond[t] 2-fide. Caps. plus longue que le cal. — Rivages maritimes.

### G. IV. **Cicendie.** *Cicendia.* Adans.

(nom fabriqué avec une partie des mots *Centaurium* et *Gentiana.*)

Cal. presq. en cloche, 4-5-fide ou 4-5-part. Cor. en entonn., à tube membran., cylindr. ou renflé, à limbe 4-5-fide, marcesc. Étam. insér. sur la gorge de la cor. Anth. dress., à peine sort. Ov. à 1 loge ou à 2 demi-loges. Style fil., tomb. Stigm. à 2 lob. sub-globul. — Herb. basses, à feuill. opp. Fl. en panic. term., ou en glomér. axillaires.

**C. filiforme.** *C. filiformis.* Reichb. — *Gentiana.* L. — ① Tig. de 4-10 centim. 2-furq., ou 3-furq., ou simpl. Feuill. radic. 4-6, oblong., les caul. opp., lin. Pédic. très-longs. Cal. camp. à 4 dents triang.-lanc. Cor. jaune. — Lieux humides.

**C. naine.** *C. pusilla.* Griseb. — *Gentiana.* Lamk. — ① Tig. de 2-12 centim., très-ram., irrég[t] dichotomes, à ram. souv[t] étal. Feuill. opp., oblong., lin. ou lanc., obt. ou aig. Pédonc. centr. dépassé par les latér. Cal. 4-part., à lanièr. lin.-aig. Cor. rose, ou blanche, ou jaunâtre. — Bruyères.

### G. V. **Chlorette.** *Chlora.* Renealm.

(χλωρὸς, verdâtre; allusion à la couleur glauque de la Plante.)

Cal. 8-6-part. ou 8-6-fide. Cor. presq. en patère, marcesc., 8-6-part. Étam. 8-6, insér. sur le tube de la cor. Anth. couchées, sort. Ov. à 1 loge. Style 2-fide au somm., tomb. Stigm. à 2 lamell. ou lob. échancr. — Herb. glauq. Feuill. opp. Fl. en cyme term., dichotome.

**Chl. perfoliée.** *Chl. perfoliata.* L. — ① Tige simple, dress., glauq. Feuill. radic. obov., les caul. oval.-triang., cohér. par leur base. Fl. jaun. — Coteaux incultes. Pl. médic. tonique, fébrifuge.

### * G. VI. **Lisianthe.** *Lisianthus.* Aubl.

(λισσὸς, glabre; ἄνθος, fleur.)

Cal. 5-fide. Cor. en patère, à tube dilaté, à limbe 5-part. Étam. 5, insér. au fond du tube. Filets allongés. Anth. couch. Ov. à 2 loges. Stigm. à 2 lamell. — Feuill. opp. Fl. en cyme dichotome, lâche.

**L. prince.** *L. princeps.* Lindl. — ♃ Tige de 7-10 décim., touffue. Feuill. oblong.-lanc. Fl. 1-5. Cor. à tube de 13-15 centim., orange, à limbe cupuliforme, divisé en 5 lob. oval., verts. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

### G. VII. **Gentiane.** *Gentiana.* T.

(nom dédié par Dioscoride à *Gentius*, roi d'Illyrie, qui le premier fit usage de l'Espèce principale.)

Cal. tubul., 4-10-fide ou 4-10-part. Cor. marcesc., en entonn., ou en

cloche, ou en patère, ou en roue, à limbe 4-5-10-part., à gorge nue ou garnie de franges. Étam. 4-5, insér. sur le tube. Anth. dress. Ov. à 1 loge. Style très-court ou nul; stigm. 2-part.— ♃ Feuill. opposées.

**G. jaune.** *G. lutea.* L. (Vulgᵗ *Gentiane.*)— ♃ Tige dépassᵗ 1 mètre, simple, fistul. Feuill. à 5-7 nerv. converg., les inf. ellipt., pétiol., les sup. sess., embrass. Fl. pédonc., fascic. Cal. membran., fendu d'un côté. Cor. jaune, profondᵗ divis. en 5-7-9 lob. lanc., étal. Anth. libr. Caps. ovoïde-acum.— Montagnes. Pl. médic. Rac. amère, tonique, fébrifuge.

**G. germanique.** *G. Germanica.* Willd.— ① Tige marquée de lign. saill. Feuill. sess. ou embrass., vert. ou violett. supᵗ, les radic. obov., obt., les caul. oval., ou oval.-lanc. Fl. pédonc., en panic. dress. Cal. camp., à 5 lob. ég., lanc., acum. Cor. bleue, à tube ob-coniq., à limbe divisé en 5 lob. aig., à gorge fermée par de longs cils. Caps. cylindr., sub-stipit. — Lieux arides.

**G. des champs.** *G. campestris.* L. — ① Voisine de l'Esp. précéd., mais plus courte et plus étal. Cal. 4-part., à lob. inég.. les 2 extér. larg., oval., acum., recouvrant les 2 autres, beaucoup plus étr. Cor. bleue, à tube cylindr., à 4 lob. larg. et obt. — Montagnes.

**G. ciliée.** *G. ciliata.* L. — ① Tige flex., angul. Feuill. lin., aig., 1-nerv., les inf. squam., toutes brièvᵗ cohér. à la base. Fl. solit. term. Cal. camp., à 4 lob. ég., lanc., acum. Cor. sub-camp., à gorge nue, 4-3-5-fide, à lob. frangés dans leur moitié inf. Stigm. conniv. Caps. longᵗ stipit. — Montagnes.

**G. printanière.** *G. verna.* L. — ♃ Souche gazonn. Tig. fert. dress., les stér. ramp. Feuill. oval. ou oval.-lanc., les inf. rosul. Cal. tubul., angul., à 5 dents lanc., courtes. Cor. bleue, en patère, à tube 2 fois plus long que le cal., à limbe 5-lobé, muni entre chaque lobe d'un append. 2-fide. Caps. sess. et attén. à la base. — Montagnes.

**G. pneumonanthe.** *G. pneumonanthe.* L. (Vulgᵗ *Pulmonaire des marais.*) — ♃ Tige grêle, simple. Feuill. brièvᵗ cohér. à la base, lin. ou lanc.-lin., obt., 1-nerv., à bord réfl., les inf. très-courtes, squam. Fl. de 4 centim., pédonc., solit. ou gém., les sup. sess. Cal. subul., à 5 lob. lin., égalant le tube. Cor. bleue, sub-camp., à 5 lob. oval., acum., dress.-étal. Anth. cohér. Caps. longᵗ stipitée. — Prés humides.

**G. Asclépiade.** *G. asclepiadea.* L. — Tige simple. Feuill. oval.-lanc., acum., à base arrond., à bord scabre, sub-pétiol. Fl. de 4 centim., sess., solit. ou gém. Cal. tubul. à 5 dents lin.-inég. Cor. clav., à gorge nue, munie de 5 plis, à limbe divisé en 5 lob. lanc., séparés par des sinus munis d'un dentic. Anth. cohér. Caps. rétr. à la base. Gr. largᵗ ailées. — Prés humides.

* **G. Saponaire.** *G. Saponaria.* L. — ♃ Tige ascend. Feuill. oval.-lanc. et obov., à bord scabre. Fl. sub-sess., en cyme term. Cal. 5-fide, à lobes foliac. Cor. bleue, clav., 2 fois plus long. que le cal., à lob. conniv., oval.; gorge munie de plis fendus. Anth. cohér. Gr. finemᵗ ailées.— Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**G. à tige courte.** *G. acaulis.* L.— ♃ Tige 1-flore. Feuill. inf. rosul., coriac., lanc. ou oval., les caul. 1-2, petites, bractéiformes. Fl. grande, de 5-6 centim., sub-sess. Cal. camp.-clav., 4 fois plus court que la cor., à 5 divis. plus courtes que le tube. Cor. camp., divisée en 5 lob. oval.-acum., avec des plis terminés en append. Anthér. cohér. Caps. sess. et amincie à la base. — Montagnes.

**G. purpurine.** *G. purpurea.* L. — ♃ Feuill. oval. oblong., 5-nerv., à bord lisse; les inf. acum., rétr. en pétiole, rappr.; les sup. sess., obt. Cal. spathacé, fendu d'un côté. Cor. à gorge plissée, purpur. extᵗ, 6-fide, à lob. obov., dilat. au milieu, à tube 3 fois plus long, clav., jaunâtre. Anth. cohér. — Pl. médic. Rac. toniq., fébrifuge. Prés des Alpes. Cult. ornᵗ.

**G. Croisette.** *G. cruciata.* L. (Vulgᵗ *Croisette.*) — Tige simple, ascend. Feuill. oval.-lanc., 3-nerv., à bord scabre, les caul. soudées en gaîne à la base. Fl. sess., fascic., termin. Cal. fendu d'un côté, à 4 dents lin. Cor. bleue, à gorge munie de 4 plis, à tube allongé et angul., à limbe divisé en 4 lob. oval., dress. Anth. libr. Caps. brièvᵗ stipit. — Plante réputée magique en certains pays. Coteaux arides.

### G. VIII. **Swertie.** *Swertia.* L.

(dédié à Emm. Swert, Hollandais, collecteur et éditeur de plantes. 1612.)

Cal. 5-4-part. Cor. en roue 5-4-fide, à lanièr. munies à leur base de 2 fossettes glandulifèr., frangées sur leur bord. Étam. 5-4, insér. sur la gorge de la cor. Ov. à 1 loge. Stigm. sess., échancré. — Herb. vivac. à feuill. caul. opp., les radic. alternes.

**Sw. vivace.** *Sw. perennis.* L. — ♃ Souche obliq. Tige str. Feuill. radic., ellipt., oblong., ent., pétiol., les caul. brièv[t] pétiol., les sup. sess. Fl. en petites grapp. formant une panic. étr. Cal. à 5 segm. étal., presq. libr., lin. Cor. à lanièr. lanc. Caps. ovoïde. — Marais des montagnes.

### G. IX. **Ményanthe.** *Menyanthes.* T.

(μήν, mois; ἄνθος, fleur; allusion à la durée de la floraison.)

Cal. 5-part., à segm. réunis en tube à leur base. Cor. tomb., en entonn., charn., à limbe 5-part., frangé sur le disq. des segm. Étam. 5, insér. sur le tube de la cor. Anth. 2-lob. à la base. Style fil. Stigm. 2-lobé. Ov. à 1 loge. — Herbe marécageuse., à souche artic., ramp. Feuill. alt., à 3 fol., à pétiole long, engaînant à la base. Hampe axill. simple, terminée par une grappe garnie de bractées.

**M. Trèfle-d'eau.** *M. trifoliata.* L. (Vulg[t] *Trèfle d'eau.*) — ♃ Cor. rose, à lob. lanc., aig., étal. Caps. globul. — Marais tourbeux. Pl. médic., toniq., fébrifuge.

### G. X. **Limnanthème.** *Limnanthemum.* Gmel.

(λίμνη, marais; ἄνθημα, fleur.)

Cal. 5-part. Cor. presq. en roue, à tube court, à gorge barb. ou écaill., à limbe 5-part. Étam. 5, insér. sur le tube; anth. dress.—Ov. à 1 loge, entouré à sa base de 5 gland., alt. avec les étam. Style fil. Stigm. à 2 lobes déchiquetés. Caps. sans valv., s'ouvrant par macération.—Herb. aquat. Feuill. nageantes, les sup. opp., les inf. alt. Fl. jaun., en fascicule.

**L. faux-Nénuphar.** *L. nymphoides.* Link. — *Villarsia.* Vent. — *Menyanthes.* L. — ♃ Tig. long., ram., cylindr., radicantes. Feuill. coriac., liss. et vertes en dessus, tuberc. et pâles en dessous, à limbe orb., cord. ou pelt., ent., à pétiole dilaté à la base. — Eaux stagnantes.

## Famille XV. **CONVOLVULACÉES.**
## *CONVOLVULACEÆ.* Vent.

(nom tiré du genre *Convolvulus.*)

Tige généralement herbacée, souvent volubile, quelquefois sans feuilles et parasite. Feuilles alternes simples. — Fleurs ☿; pédoncules axillaires, à inflorescence variée; pédicelles articulés, souvent bractéolés; bractées se rapprochant quelquefois de la fleur et l'enveloppant.

Calyce à 5 sépales ordinairement libres, persistants. — Corolle monopétale hypogyne, régulière. en tube, ou en cloche, ou en entonnoir, à préfloraison tordue.

Étamines 5, opposées aux sépales, insérées sur le limbe de la

corolle; anthères ordinairement sagittées, et se tordant en spirale après la floraison.

Nectaire en anneau, ceignant ordinairement la base de l'ovaire. Ovaire généralement simple, à 2-4 loges 1-2-ovulées, ou à 1 loge 4-ovulée ; ovules collatéraux, dressés, anatropes.

Style terminal dans les ovaires simples, 2-fide ou indivis ; stigmates libres ou soudés.

Capsule à 1-4 loges, tantôt s'ouvrant en valves qui laissent les placentaires et les cloisons sur le réceptacle, tantôt s'ouvrant par déhiscence transversale, tantôt charnue, indéhiscente.—Graine à albumen peu abondant, mucilagineux ; plantule courbe, à cotylédons chiffonnés ; radicule infère.

Cresse. *Cressa.*
Liseron. *Convolvulus*
*Calystegia.*
*Convolvulus.*
*Quamoclit.*
*Batatas.*
*Pharbitis.*
Cuscute. *Cuscuta.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige feuillée. Plante non parasite. . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Plante sans feuilles, à tige filiforme, se fixant par des suçoirs sur les tiges des plantes, et s'enroulant autour d'elles. . G. **Cuscute.** *Cuscuta.* III.

2 Styles 2. Corolle à 5 divisions profondes . . . . G. **Cresse.** *Cressa.* I.
Style simple. Corolle à 5 plis, à bords entiers, ou à peine lobés. . . . . 3

3 Ovaire à 2 loges complétes ou incomplètes. . . . . . . . . . . . . . 4
Ovaire à 3 ou 4 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4 Calyce enclos dans 2 ou 4 bractées foliacées. Ovaire à 1 loge dans le haut. . . . . . . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Calystegia.*) II.
Calyce non enveloppé dans des bractées. Ovaire à 2 loges complètes . . . . . . . . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Convolvulus.*) II.

5 Stigmate en tête granuleuse ; loges 2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Pharbitis.*) II.
Stigmate en tête 2-lobée ; loges 1-ovulées. . . . . . . . . . . . . 6

6 Corolle, presque en patère, à 5 lobes évasés. Filets dilatés à la base. Tige volubile . . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Quamoclit.*) II.
Corolle en cloche ; filets à peine élargis à la base. Tige rampante . . . . . . . . . . . . . G. **Liseron.** *Convolvulus.* (S.-G. *Batatas.*) II.

G. I. **Cresse.** *Cressa.* L.

(Κρῆς, Crétois ; nom tiré de la principale localité de la Plante.)

Cor. en entonn. 5-fide. Etam. saill. Style 2. Stigm. en tête. Ov. à 2 loges 2-ovul. Caps. à 1 loge. — Herb. couch. Fl. presq. en épi, 2-bractéolées.

**Cr. de Crète.** *Cr. Cretica.* L — ① Tige pubesc., étal. Feuill. ent., appliq. Fl. rapproch. en grappe courte ou en capit. Cor. jaune. — Rivages maritimes.

G. II. **Liseron.** *Convolvulus* *Auctorum.*

Cor. en cloche, ou en entonn., ou en patère, à limbe plissé, à bord ent., ou à peine lobé. Ov. à 2 ou plusieurs loges, compl. ou incompl., 1-2-ovul. Style simple. Stigm. simple ou double. Caps. à 1 ou plusieurs loges. —Herb. génᵗ volub. Racine contenant une résine purgative.

### S.-G. *Calystegia.* Rob. Br.

(κάλυξ, calyce ; στέγω, je couvre ; allusion aux bractées protégeant le calyce.)

Cal. renfermé dans 2 ou 4 bract. foliac. Cor. en entonn. camp. Etam. inclus. Stigm. 2, cylindr. Ov. à 2 loges incompl. dans le haut, 2-ovulées.

**L. des haies.** *C. sepium.* L. — *Calystegia.* Br. (Vulg[t] *Grand Liseron, Chemise de Notre-Dame.*) — ♃ Tige volub., angul. Feuill. pétiol., sagitt., à oreill. tronq. Bract. cord., aig. Pédonc. 1-flor. Cal. à lob. oval.-lanc. Cor. grande, blanche. Caps. globul., munie à la base d'un disq. orangé. — Haies.

**L. Soldanelle.** *C. Soldanella.* L. — *Calystegia.* Br. (Vulg[t] *Soldanelle.*) — ♃ Tige étal., ramp. Feuill. rén., obt., charn., à oreill. arrond. Bract. oval., arrond., obt. Pédonc. 1-flor. Cal. à lob. oval.-obt. Cor. purpur. Caps. ovoïde-aiguë. — Sables maritimes.

**L. pubescent.** *C. pubescens.* Lindl. — ♃ Pl. volub., pubesc. Feuill. hast. Fl. grand., doublant par la culture. Cor. rose tendre, nuancée de rose plus vif. — Chine. Cult. orn[t].

### S.-G. *Convolvulus.* Chois.

(*convolvere,* s'enrouler autour ; allusion aux tiges volubiles.)

Cor. en cloche ou en entonn. Etam. à filets dilat. à la base. Ov. à 2 loges 2-ovul. Stigm. 2, fil. Bract. plus ou moins distantes de la fleur.

**L. des champs.** *C. arvensis.* L. (Vulg[t] *Liset, Petit Liseron, Vrillé, Liseré, Clochette des champs.*) — ♃ Tige volub., glabre. Feuill. pétiol., hast., à oreill. aig. Pédonc. à 2-3-fl., à bract. petit., lin. Lob. calycin. courts, obt., à bord scar. Cor. blanche ou rose. Caps. glabre, munie à sa base d'un disq. orangé. — Champs.

**L. fausse-Guimauve.** *C. althæoides.* DC. — ♃ Tige grimp., hériss. Feuill. pétiol., les inf. cord. sin., les sup. lob. et lacin. Pédonc. 1-2-flor., à bract. sétac. Lob. calycin. oval., arrond. Cor. rose. Caps. glabre. — Midi.

**L. de Sicile.** *C. Siculus.* L. — ① Tige étal., couch., pubesc. Feuill. oval., tronq. à la base, à pétiole 3 fois plus court que le limbe, aig. pubesc., Pédonc. 1-flor., pench. après la floraison. Bract. peu distantes de la fl. Cor. bleue, 2 fois plus long. que le cal. Caps. glabre. — Midi.

**L. de Biscaye.** *C. Cantabrica.* L. — ♃ Souche sous-lign. Tige très-ram. Feuill. lanc., sub-sess. ou sess., pubesc., lin.-lanc. Pédonc. 1-3-flor., en panic. étal. Bract. lin.-lanc. Cal. à lob. lanc.-aig., hériss. Cor. rose ou blanche, munie ext[t] de lignes vel. Caps. hispide. — Midi.

**L. rayé.** *C. lineatus.* L. — ♃ Souche sous-lign. Pl. soyeuse-argentée. Tige étal., ascend. Feuill. lanc. ou lanc.-lin., à nerv. latér. parall. Pédonc. 3-6-flor., en panic. serr. Bract. lin. Cal. à lob. lanc.-aig. Cor. purpur., vel. ext[t]. Caps. velue. — Midi.

* **L. Camélée.** *C. Cneorum.* L. (Vulg[t] *Liseron satiné.*) — ♄ Tige soyeuse-argentée. Feuill. rappr., oblong.-lanc., plus larg. au somm., long. de 3-6 centim. Fl. en tête, munies de bract. Cal. à lob. obt., vel. ext[t], glabr. int[t]. Cor. blanche, lavée de rose. — Région méditerr. Cult. orn[t].

**L. tricolore.** *C. tricolor.* L. (Vulg[t] *Belle-de-jour, Liseron de Portugal.*) — ① Tig. gazonn., couch.-ascend., vel. Feuill. lanc.-obov., sub-spatul., cil. à la base. Pédonc. 1-flor., pench. après la floraison, et formant grappe. Bract. sétac. Lob. calycin. mucr., poil. Cor. bleue, à centre jaune, 3 fois plus longue que le cal. Caps. velue. — Midi. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Quamoclit.* T.

(Κύαμος, Fève ou Haricot ; κλειτὸς, brillant ; allusion au port de la Plante.)

Cor. presq. en patère, à limbe 5-lobé. Etam. sort., à filets dilat. à la base. Ov. à 4 loges 1-ovul. Stigm. en tête 2-lobée.

**L. écarlate.** *C. coccineus.* Spreng. — *Ipomœa.* L. — *Quamoclit.* Mœnch. (Vulg^t *Quamoclit écarlate, Jasmin rouge des Indes.*) — ① Tige volub. Feuill. cord.-acum., ent., ou angul. à la base. Pédonc. multi-flor. Sép. mucr. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

**L. Quamoclit.** *C. Quamoclit.* Spreng. — *Quamoclit vulgaris.* Chois. — *Ipomœa.* L. (Vulg^t *Quamoclit cardinal.*) — ① Tige volub. Feuill. penni-part., à lanièr. lin., parall., aig. Pédonc. 1-flore. Sép. oval.-lanc. — Inde. Cult. orn^t.

* S.-G. *Batatas.* Chois.

(de *Batata*, nom populaire de la Plante.)

Cor. en cloche. Etam. inclus., à filets à peine élargis à la base. Stigm. en tête 2-lob. Ov. à 3-4 loges 1-ovulées.

* **L. Patate.** *C. Batatas.* L. — *Batatas edulis.* Chois. — ♃ Tige ramp., rar^t volub. Feuill. ord^t angul., ou lob., long. de 6-18 centim., aig., cord., pétiol. Pédonc. 3-4-flor. Sép. acum.-mucr. Cor. purpùr. — Rac. tuberc. alim. Inde. Cult.

* S.-G. *Pharbitis.* Chois.

(φάρβη, teinture ; allusion à la couleur variée de la corolle.)

Cor. en cloche ou en entonn. Etam. inclus., à filets dilat. à la base. Ov. à 3-4 loges 2-ovul. Stigm. en tête granuleuse.

**L. pourpre.** *C. purpureus.* L. — *Pharbitis hispida.* Chois. — *Ipomœa purpurea.* Lamk. (Vulg^t *Volubilis.*) — ① Tige volub., à poils rebroussés. Feuill. cord.-acum., pubesc., pétiol. Pédonc. 3-5-flor. Pédic. en ombelle serrée. Sép. hisp., oval.-lanc., aig. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

G. III. **Cuscute.** *Cuscuta.* T.

(de Καδύτας, nom grec d'une Plante grimpante, ou plutôt de *Kechout,* nom arabe de la Plante.)

Cal. 5-4-fide. Cor. en godet globul., 5-4-fide, marcesc. Etam. 4-5, incluses. Ov. à 2 loges 2-ovul. Style simple ou 2-fide. Stigm. aig. ou en tête. Caps. à 2 loges, s'ouvrant circulair^t en travers. Plantule fil., enroulée autour de l'albumen. — Herb. sans feuill., parasit., volub. Fl. réunies en tête ou en épi, ord^t munies d'une bractée.

**C. à grande fleur.** *C. major.* DC. — *C. Europæa.* L. (Vulg^t *Cheveux de Vénus, Cheveux du Diable.*) — ① Tig. fil., ram., jaunes-verdâtr. Cal. camp., prolongé au-dessous de l'ov. en tube charnu, épais. Cor. à tube blanchâtre, égal au limbe ; limbe rose, à lob. oval., étal.-dress. Écaill. minces, crén., appliq. contre le tube, au-dessous des étam. Étam. inclus. Styl. diverg., plus courts que l'ovaire. — Parasite sur l'Ortie, le Houblon, la Vesce, etc.

**C. à petite fleur.** *C. epithymum.* L. (Vulg^t *Petite Cuscute.*) — Tig. capill., ram., rougeâtr. Cal. à lob. étal. Cor. rose, à tube sub-cylindr., égal au limbe, à lob. triang., aig., acum., étal., puis réfl. Écaill. grand., frang., conniv., fermant le tube de la cor. Étam. saill. Styl. dress., plus longs que l'ovaire. — Parasite sur le Serpolet, la Luserne, le Trèfle.

**C. du Trèfle.** *C. Trifolii.* Godr. — Confondue avec l'Esp. précéd., mais fl. plus grand., plus pâles; lob. calycin. non étal.; cor. à lob. plus longs que larg. Écaill. ne recouvrant pas l'ovaire. Styl. dress., ne dépassant pas les étamines. — Parasite sur le Trèfle.

**C. densiflore.** *C. epilinum.* Weih. (Vulg^t *Bourreau du Lin.*) — Tig. fil., jaunes-verdâtr. Capit. très-serré, dépourvu de bract. Cal. camp., charnu, transpar. Cor. dépassant peu le cal. à tube renflé, 2 fois plus long que le limbe ; limbe blanc, à lob. triang., étal. Étam. inclus. Écaill. minim., appliq. sur le tube. Styl. diverg., plus courts que l'ovaire. — Parasite sur le Lin

## Famille XVI. **POLÉMONIACÉES.**

## *POLEMONIACEÆ.* Vent.

(nom tiré du genre *Polemonium.*)

Tige herbacée, ou ligneuse. Feuilles alternes, les inférieures quelquefois opposées. — Fleurs ☿, généralement régulières, solitaires, ou en cyme, ou en panicule, quelquefois en capitule.

Calyce monosépale, à 5 divisions. — Corolle monopétale, hypogyne, en entonnoir ou en patère, à limbe 5-partit, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5, insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, alternes avec ses lobes ; anthères penchées.

Ovaire entouré à sa base d'un anneau glanduleux plus ou moins manifeste, à 3-5 loges ; ovules tantôt solitaires, dressés à la base de l'angle central, tantôt nombreux, 2-sériés, campylotropes ; style 3-fide ou 2-fide au sommet, à lobes portant les papilles stigmatiques sur leur bord interne.

Capsule à 3-5 valves septifères sur leur milieu. — Graines anguleuses ou comprimées ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu ; radicule infère.

Phlox. *Phlox.*
Collomie. *Collomia.*
Gilia. *Gilia.*
*Eugilia.*
*Ipomopsis.*
*Leptosiphon.*
Polémoine. *Polemonium.*
Lœsélie. *Lœselia.*
Cantua. *Cantua.*
Cobœa. *Cobœa.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante grimpante ; feuilles pennées sans impaire, à pétiole terminé en vrille. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cobœa.** *Cobœa.* VII.
Plante non grimpante ; feuilles simples ou pennées avec impaire. . . . 2

2 Corolle en patère. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Corolle en entonnoir, ou en cloche, ou en roue. . . . . . . . . . . 4

3 Fleurs en panicule ou en corymbe. . . . . . . . G. **Phlox.** *Phlox.* I.
Fleurs en tête serrée, munie extérieurement de bractées larges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Collomie.** *Collomia.* II.

4 Corolle en roue sub-campanulée. Calyce en godet 5-fide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Polémoine.** *Polemonium.* IV.
Corolle en entonnoir. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Tige herbacée. Calyce à sinus membraneux. Feuilles penni-séquées ou palmi-séquées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7
Tige ligneuse ou sous-ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Sous-arbrisseau à rameaux roides, duvetés ou velus. Feuilles sub-sessiles, hérissées. Fleurs munies, sous leur calyce, de 5 bractées lancéolées, aiguës, bordées de dents piquantes. Corolle écarlate ou violette. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lœsélie.** *Lœselia.* V.
Arbrisseau à feuilles fasciculées, pétiolées. Corolle blanche, jaune ou purpurine. . . . . . . . . . . . G. **Cantua.** *Cantua.* VI.

7 Tube de la corolle presque inclus. . G. **Gilia.** *Gilia.* (S.-G. *Eugilia.*) III.
Tube de la corolle allongé. . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Anthères oblongues, sagittées. Feuilles palmi-séquées. . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . G. **Gilia.** *Gilia.* (S.-G. *Leptosiphon.*) III.
Anthères ovales. Feuilles penni-séquées ou penni-fides. . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . G. **Gilia.** *Gilia.* (S.-G. *Ipomopsis.*) III.

### * G. I. **Phlox.** *Phlox.* L.

(φλὸξ, flamme ; allusion à la disposition pyramidale des fleurs.)

Cal. camp., prism., 5-fide. Cor. en patère, à tube long, à limbe 5-part Etam. inclus., inég. Ov. ovoïde, à 3 loges 1-ovul. Style 3-fide. — Herb. à feuill. inf. opp., les sup. alt., ent. Fl. term. en corymbe ou en panicule.

**Ph. paniculé.** *Ph. paniculata.* L. — ♃ Tige dress., glabre ou un peu scabre sup^t. Feuill. oblong. ou oval.-lanc., acum., glabr., à bord scabre, les sup. cord. Panic. pyram. multi-flore. Dents calycin. long., acum. Cor. lilas. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**Ph. de Drummond.** *Ph. Drummondii.* Hook. — ① Tige dress., dichotome, hériss. de poils glandul. Feuill. oblong., ou lanc. scabr., les sup. cord.-embrass. Corymbe serré. Cal. poilu, à lanièr. lanc.-lin. Cor. purpur. ou ros., à tube poilu, à lob. obov. entiers. — Amér. bor. Cult. orn^t.

### * G. II. **Collomie.** *Collomia.* Nutt.

(κόλλα, colle ; allusion aux graines collantes.)

Cal. camp., 5-fide ou 5-part. Cor. en patère, à tube long, à limbe 5-part. Etam. inclus., inég. Ov. 3-lobé au somm., à 3 loges 1-ovul. Style 3-fide au somm. — Herb. à feuill. alt., du moins les sup., incis.-dent. ou penni-fid. Fl. term., agglom. en tête serrée, soutenue par des bract. larg., oval., entières.

**C. grandiflore.** *C. grandiflora.* Dougl. — ① Tige effilée, dress., pubesc., visq. sup^t. Feuill. lanc., les sup. oval.-lanc. Capit. denses. Cal. à lanièr. larg., lanc., obt. Cor. de 3 centim., à limbe concave, à gorge dilat., d'abord jaunâtre, puis rougeâtre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**C. écarlate.** *C. coccinea.* Lehm. — ① Tige dress. Feuill. lin.-lanc., les sup. oval.-lanc. Capit. denses. Cal. à lanièr. lanc., obt. Cor. rouge foncé, 2 fois plus longue que le cal., à gorge un peu dilatée. — Chili. Cult. orn^t.

### * G. III. **Gilia.** *Gilia.* Ruiz-Pav.

(dédié à Salvador Gil, botaniste espagnol. XVIII^e siècle.)

Cal. tubul., 5-fide. Cor. en entonn., à limbe 5-part. Etam. insér. près de la gorge et presq. sort. Ov. ovoïde, à 3 loges pluri-ovul. Stigm. 3-fide au somm. — Tige herbac. Fl. solit., ou agrégées et involucrées.

#### S.-G. *Eugilia.* Benth.

(εὖ, bien ; c.-à-d. vrais *Gilia.*)

Cal. à bords et sinus membran. Tube de la cor. presq. inclus. — Feuill. alt., penni-séq. ou penni-fides.

**G. en tête.** *G. capitata.* Dougl. — ① Tige dress., glabre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. lin. allong. Cymes en tête, long^t pédonc. Cal. glabre. Cor. bleue ou blanche, 2-3 fois plus long. que le calyce. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**G. tricolore.** *G. tricolor.* Benth. — ① Tige presq. glabre. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. étr., lin. Cymes 3-6-flor., panicul. Cal. pubér., un peu visq. Cor. tri-

colore, 2-3 fois plus grande, à tube très-court, jaune; gorge purpur., à limbe lilas. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### S.-G. *Ipomopsis.* Benth.

(ὄψις, aspect; c.-à-d. ressemblant à l'*Ipomæa.*)

Cal. à bords et sinus membran. Tube de la cor. allongé. Anth. inclus., oval. — Feuill. altern., penni-séq. ou penni-fides.

**G. élégant.** *G. coronopifolia.* Pers. — *Ipomopsis elegans.* Mich. — ② Tige dress., roide, poil. Feuill. épaiss., penni-séq. Segm. étr., subul. Thyrse allongé, serré. Cor. écarl., tube long de 3 centim.; limbe à lanièr. long. de 12 millim., oval.-oblong., presq. étal. Etam. sortantes. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### S.-G. *Leptosiphon.* Endl.

(λεπτὸς, mince; σίφων, tube; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. demi-5-fide, à sinus membran., à lanièr. subul.-lin. Tube de la cor. très-grêle et gén[t] sortant. Anth. inclus., oblong., sagitt. — Herb. pubesc. au somm. Feuill. opp. pour la plupart, palmi-séq. Fl. en corymbe serré, formant une tête garnie ext[t] de bract. palmi-séquées.

**G. à fleurs serrées.** *G. densiflora.* DC. — *Leptosiphon.* Benth. — ① Feuill. à 7-11 segm. subul. Cor. rose, puis bleue, à tube plus court que le limbe et les lanièr. calycin. Filets poil. à la base. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**G. androsace.** *G. androsacea.* Steud. — *Leptosiphon.* Benth. — ① Feuill. à 5-7 segm. oblongs-lin. dans les feuill. inf., subul. dans les sup. Cal. à lanièr. subul.-lanc. Cor. purpur. ou lilas, à tube 2 fois plus long que le limbe. Etam. 3 fois plus courtes que le limbe. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### G. IV. **Polémoine.** *Polemonium.* L.

(dédié au philosophe grec, ou au roi de Pont, Polémon.)

Cal. en godet, 5-fide. Cor. sub-rotac.-camp., 5-fide. Etam. sort, sub-ég., à filets dilat. à la base. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style 3-fide au somm. Caps. déhisc. au somm. — Feuill. alt., penni-séq. ou 2-penni-séq. Fl. term. en corymbe.

**P. bleue.** *P. cæruleum.* L. (Vulg[t] *Valériane grecque.*) — ♃ Tige dress. Feuill. à segm. lanc.-acum., rar[t] oval. Cal. à lanièr. oval. ou lanc.-oblong., obt. Cor. 2-3-fois plus long. que le cal., violette, bleue ou blanche. Anth. ovoïd. Loges de l'ov. 6-10-ovul. — Montagnes humides. Cult. orn[t].

* **P. rampante.** *P. reptans.* L. — ♃ Tige diffuse. Feuill. à segm. oval. ou oblongs. Corymbes pauci-flor. Cal. à lanièr. oval. ou oblong. Cor. 2 fois plus longue que le cal. Anth. oblong. Loges de l'ov. 2-3-ovul. Fl. plus petites et plus pâles que dans l'Esp. précéd. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. V. **Lœsélie.** *Lœselia.* L.

(dédié à Joh. Lœsel, botaniste prussien. 1607-1652.)

Cal. tubul., prism., 5-fide. Cor. en entonn., à limbe 5-part., sub-ég. Etam. sort., sub-ég. Ov. à 3 loges pauci-ovul. Style 3-fide au somm. Caps. s'ouvrant au somm. — ♄ Ram. roid., pubesc. ou vel. Feuill. alt., dentel., aig., hériss. Fl. axill., solit. ou gém., pédicell., munies, sous leur cal., de 5 bract. lanc., aig., à dents piquantes.

**L. écarlate.** *L. coccinea.* G. Don. — *Hoitzia.* Cav. — Pl. pubesc.-glandul. Feuill. brièv[t] pétiol., oval.-lanc., dentel., en coin. Bract. lin.-lanc., à bord transpar. Cor. écarlate, de 3 centim., à tube long[t] sortant. — Mexique. Cult. orn[t].

### * G. VI. **Cantua.** *Cantua.* J.

(de *Cantu*, nom péruvien de l'Espèce principale.)

Cal. tubul., 5-fide. Cor. en entonn., à tube long, à limbe 5-part. Etam. insér. au bas du tube de la cor., sort., ég. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style 3-fide au somm. Caps. lign. — Feuill. alt., ord[t] fascicul. Fl. term. grand., presq. solit. ou en corymbe.

**C. à feuilles de Buis.** *C. buxifolia.* Lamk. — ♄ Tige de 1-2 mètr. Feuill. sub-fascic., oblong., ou obov., aig. ou obt., en coin; les unes ent., les autres lob.-incis. Corymbe lâche. Cal. pubesc., 3 fois plus court que la cor. Cor. de 6-7 centim., à tube jaune-orangé, passant au rouge.— Pérou. Cult.-orn[t].

### * G. VII. **Cobœa.** *Cobœa.* Cav.

(dédié au R. P. Cobo, jésuite espagnol, missionnaire au Mexique.)

Cal. foliacé, en cloche, à 5 angl. ailés. Cor. en cloche, à limbe à 5 lob. arrond., ég. Etam. insér. au fond du tube, sort., ég., à filets d'abord courbés, puis tordus en spirale. Disq. hypogyne, charnu, à 5 angl., à 5 fossettes. Ov. à 3 ou 5 loges pluri-ovul. Style 3-5-fide au somm. Caps. presq. charn., en poire. — Arbriss. grimp. Feuill. alt., sess., pari-penn., terminées en vrille. Pédonc. axill. 1-flor., portant 2 bractéoles au milieu.

**C. grimpant.** *C. scandens.* Cav. — ♄ Segm. des feuill. oval., les inf. dilat. à la base, tronq. ou cord., les sup. rétr. à la base. Cal. glauq. Cor. très-glande, d'un pourpre-vineux, à tube poilu int[t], à l'insertion des étam. — Mexique. Cult. orn[t].

## * Famille XVII. **HYDROPHYLLÉES.**

## *HYDROPHYLLEÆ.* R. Br.

(nom tiré du genre *Hydrophyllum.*)

Herbes à tige et rameaux anguleux, plus ou moins hérissés de poils. Feuilles alternes, du moins les supérieures, à découpures palmées ou pennées, rarement entières.— Fleurs ☿, régulières, rarement solitaires, ordinairement en grappes ou épis uni-latéraux, roulés en crosse ; aspect des Borraginées et des Polémoniacées.

Calyce à 5 divisions, à préfloraison imbriquée, persistant. — Corolle insérée sur un anneau hypogyne, monopétale, en cloche, ou en roue, ou en entonnoir, à limbe 5-fide, imbriqué dans la préfloraison.

Étamines 5, insérées au tube de la corolle, alternes avec ses divisions, à filets égaux, infléchis dans la préfloraison ; anthères dorsifixes, versatiles.

Ovaire à 1 loge, ou à 2 loges incomplètes; à 2 placentaires linéaires ou dilatés, souvent libres d'adhérence par leur face dorsale, mais toujours fixés au sommet et à la base de l'ovaire, portant 2 ou plusieurs ovules campylotropes; style filiforme, 2-fide, à lobes terminés au sommet par un stigmate papilleux ou dilaté en tête.

Capsule à 1 loge ou à 2 loges incomplètes, à 2 valves portant les placentaires sur leur milieu, ou séparées d'eux. — Graines angu-

leuses-arrondies ; plantule droite dans un albumen cartilagineux ; radicule ordinairement vague, éloignée du hile.

Phacélie. *Phacelia*.
Cosmanthe. *Cosmanthus*.
Eutoca. *Eutoca*.
Némophile. *Nemophila*.
Hydrophylle. *Hydrophyllum*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tube de la corolle muni intérieurement de 5-10 plis ou écailles. . . . . . 2
Tube de la corolle nu. . . . . . . . : G. **Cosmanthe**. *Cosmanthus*. II.

2 Écailles 5, linéaires, fixées par le dos. G. **Hydrophylle**. *Hydrophyllum*. V.
Écailles 10, minimes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Calyce à sinus développés en appendices réfléchis. Stigmates en petite tête. Pollen trigone arrondi. . . . . . G. **Némophile**. *Nemophila*. IV.
Calyce à sinus nus. Stigmates filiformes ou ponctiformes. Pollen oblong ou globuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Ovaire presque à 2 loges. Placentaires 2-ovulés. G. **Phacélie**. *Phacelia*. I.
Ovaire à 1 loge. Placentaires quadri-multi-ovulés. G. **Eutoca**. *Eutoca*. III.

## G. I. **Phacélie**. *Phacelia*. J.

(φάκελος, faisceau ; allusion à la disposition des fleurs.)

Cal. 5-part. Cor. tubul.-camp., cad., 5-fide ou semi-5-fide, à tube muni int[t] de 10 plis ou écaill. Etam. ord[t] sort. Pollen oblong. Ov. 1-locul., hisp. sur toute sa surface, excepté à sa base, à placent. 2-ovul. Caps. ovoïde, à valv. placentifères.—Herb. hisp. Feuill. alt. Fl. en grappe, bleues ou jaunâtres.

**Ph. bi-pennifide**. *Ph. bipinnatifida*. Mich. — ① Pl. à poils étalés Feuill. long[t] pétiol., penni-séq., à segm. latér. 2-4, oval.-aig., incis., le sup. plus grand, 3-5-fide. Grappe ord[t] 2-fide ; pédic. presque ég. au cal. Lob. calycin. lin.-acum. Cor. bleue, 2 fois plus long. que le cal., plus courte que les étam. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## G. II. **Cosmanthe**. *Cosmanthus*. Nolte.

(κόσμος, ornement ; ἄνθος, fleur.)

Cal. 5-part. Cor. camp., large, cad., 5-fide, à tube nu. Etam. à filets grêl. Pollen oblong. Ov. poilu, excepté à sa base, 1-locul., à 2 placent. libr. par le dos, 2-8-ovul. Caps. à valv. placentifères. —Herb. grêl. Feuill. alt. Fl. blanch. ou bleuâtr., en longue grappe simple.

**C. visqueux**. *C. viscidus*. DC. — *Eutoca*. Benth. — ① Pl. poil.-glandul., visq. Tige dress., ram. Feuill. larg[t] oval., court[t] pétiol., sub-cord., angul.-dentel. Grapp. beaucoup plus long. que la feuille. Lob. calycin. lin.-obt. Cor. bleue, à fond purpur. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## G. III. **Eutoca**. *Eutoca*. R. Br.

(εὔτοκος, fécond ; allusion à l'abondance des fleurs.)

Cal. 5-part., à lob. lin. Cor. camp., ou tubul., ou en entonn., à 5 lob., à tube muni à sa base de 10 append. membran., minim. Etam. sort., à filets grêl. Pollen lisse, sphér. Ov. poilu, excepté à sa base, 1-locul., à placent. adossés à la paroi de l'ov., 4-multi-ovul. Stigm. ponctiformes. Caps. à 2 valv. placentifères. — Herb. poil. Feuill. alt. Fl. bleues, ou purpur., ou blanchâtr., en grappe simple.

**E. multiflore**. *E. multiflora*. Lehm. — Pl. dress. Feuill. hisp., lin., ent. ou

penni-fid., à lob. inég., oblongs ou lin. Pl. sub-sess. Lob. calycin. lin., aig., hisp. Cor. bleue, camp., 2 fois plus long. que le cal. Ov. à loges multi-ovul. — Amér. bor. Cult. orn$^t$.

**E. de Menzies.** *E. Menziezii.* Br. — ① Pl. dress. Feuill. hisp., lin., ent., qqf. 3-fid., ou penni-fid., à lob. inég., oblongs ou lin. Fl. sub-sess., à lob. calycin. lin., aig., hisp. Cor. bleue, ouverte-camp., plus longue du double que le cal. Ovaire à loges multi-ovul. — Californie. Cult. orn$^t$.

## G. IV. **Némophile.** *Nemophila.* Nutt.

(νέμος, bois ; φίλος ami ; c.-à-d. Plante habitant les forêts.)

Cal. 5-part., à sinus réfl., appendic. Cor. sub-camp., 5-fide, à tube muni, à la base des étam., de 10 écaill. ou languett. Etam., insér. à la base du tube, incluses. Pollen trigone, globul. Ov. hisp., à placent. charn., libr. par le dos, 2-12-ovul. Style divisé dès son milieu. Stigm. en petite tête. Caps. laissant en place les placent. qui simulent une caps. intér. — Herb. diffus., fragil. Feuill. toutes opp., ou les inf. alt., penni-part. ou penni-fid. Pédonc. ord$^t$ 1-flor., term. Cor. blanche ou bleue.

**N. remarquable.** *N insignis.* Benth.— ① Pl. couch., plus ou moins poil. Feuill. inf. alt., oblong., penni-part., à 7-9-lob. oval.-aig., ent., ou 2-3-lob. Pédonc. plus longs que la feuille. Append. calycin. 3 fois plus courts que les lob., oblongs, aig. Cor. 2 fois plus grande que le cal., à lob. bleus, obov., échancr., à fond blanc, à écaill. vel. — Californie. Cult. orn$^t$.

**N. maculée.** *N. maculata.* Benth. — ① Esp. voisine du *N. insignis* par son port et ses feuill., mais plus robuste et plus grande. Cor. à lob. marqués d'une tache en coin, ord$^t$ bleue ou violette. — Californie. Cult. orn$^t$.

**N. atomaire.** *N. atomaria.* Fisch. — ① Pl. diffuse, poil. Feuill. opp., penni-fid., à 5-9-lob. oval., cil., mucr., sub-ent. Pédonc. plus longs que la feuille. Append. calycin. lanc.-subul., 3 fois plus courts que les lob. Cor. 2 fois plus grande que le cal., blanche, pointill. de brun, à fond pubesc., à lob. cil., échancr. — Californie. Cult. orn$^t$.

**N. phacélioïde.** *N. phacelioides.* Nutt. — ① Tige ascend. Feuill. alt., penni-séq., à 3-7-9-segm. oblongs., aig., ent., ou lob., les sup. réunis à la base. Pétiol. à base int. laineuse. Pédonc. presq. plus longs que les feuill. Append. calycin. oblongs, aig., 2 fois plus courts que les lob. Cor. double du cal., à lob. obov., échancr., bleus, à fond blanc. — Amér. bor. Cult. orn$^t$.

## G. V. **Hydrophylle.** *Hydrophyllum.* T.

(ὕδωρ, eau ; φυλλὸν, feuille ; c.-à-d. Plante habitant le voisinage des eaux.)

Cal. 5-part., à sinus nus ou appendic.-réfl. Cor. tubul., à tube muni de 5 écaill. lin., fixées par le dos, libr. par leur somm. et leurs bords, à limbe 5-lobé. Etam. insér. au fond du tube, et sortantes. Ov. à placent. charn. très-grands, fixés à la paroi par une ligne dorsale, 2-ovul. Styl. à lob. lin. Caps. à valv. laissant en place les placent. — Herb. poil., à feuill. radic. nombr., les caul. en petit nombre et alt., penni-séq. ou palmi-séq. Fl. en cym. scorpioïde, dichotome.

**H. de Virginie.** *H. Virginicum.* L. — ♃ Feuill. penni-séq., à 5-7-segm. oval.-aig., incis.-dent., les inf. ord$^t$ 2-fid., sub-pétiol., les sup. soudés par la base avec les autres. Cymes sub-globul. Cal. à sinus sans append., à lanièr. cil.-hisp. Cor. glabre, blanche ou bleue. — Amér. bor. Cult. orn$^t$.

**H. du Canada.** *H. Canadense.* L. — ♃ Feuill. palm., sub-5-7-fid., ou angul., inég$^t$ dent. Cymes globul. Cal. à sinus sans append., à lanièr. cil. de poils rares. Cor. blanche ou purpur., à lob. poil. intér$^t$. — Amér. bor. Cult. orn$^t$.

## Famille XVIII. **BORRAGINÉES.** *BORRAGINEÆ.* J.

(nom tiré du genre *Borrago.*)

Herbes, arbrisseaux ou arbres, ordinairement hérissés de poils roides. Feuilles ordinairement alternes, simples, entières. — Fleurs ☿, généralement régulières, très-souvent disposées en grappes ou épis 1-latéraux et roulés en crosse.

Calyce persistant, monosépale. — Corolle hypogyne, monopétale, tombante, en entonnoir, ou en cloche, ou en tube, ou en roue, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5, insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, alternes avec ses divisions ; anthères introrses, quelquefois légèrement cohérentes par la base ou par le sommet.

Carpelles 2, l'un antérieur, l'autre postérieur, relativement à l'axe de la fleur, plus ou moins distincts, à 2 loges plus ou moins soudées, 1-ovulées, formant ordinairement par leur ensemble un ovaire 4-lobé, inséré sur une colonne centrale (*gynobase*) constituée par le style, qui s'épaissit à sa base en se soudant avec le prolongement du réceptacle (*gynophore*) ; ovules pendants à l'angle central de la loge, campylotropes ; style tantôt naissant à la base ou au côté interne des carpelles libres, tantôt terminant le sommet des carpelles soudés ; stigmate simple ou 2-fide.

Fruit tantôt composé de 4 nucules, distinctes ou géminées, tantôt formant une drupe à 2-4 noyaux. — Graine inverse, peu ou point albuminée ; plantule droite ou un peu courbée.

Tournefortia. *Tournefortia.*
Héliotrope. *Heliotropium.*
Mélinet. *Cerinthe.*
Orcanette. *Onosma.*
Vipérine. *Echium.*
Pulmonaire. *Pulmonaria.*
  *Pulmonaria.*
  *Mertensia.*
Grémil. *Lithospermum.*
Alkanna. *Alkanna.*
Nonnée. *Nonnea.*
Lycopside. *Lycopsis.*
Buglosse. *Anchusa.*
  *Anchusa.*
  *Caryolopha.*
Myosotis. *Myosotis.*
  *Myosotis.*
  *Eritrichium.*
Consoude. *Symphytum.*
Bourrache. *Borrago.*
Psilostémone. *Psilostemon.*
Cynoglosse. *Cynoglossum.*
  *Omphalodes.*
  *Cynoglossum.*
Râpette. *Asperugo.*
Bardanette. *Echinospermum.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Style terminal. Ovaire à 4 loges. . . . . . . . . . . . . . . . 2
Style implanté entre les lobes d'un ovaire 2-lobé ou 4-lobé. . . . . . 3

2 Arbrisseau à fruit charnu, se séparant en 2 drupes 2-loculaires. Graines albuminées. . . . . . . . . G. **Tournefortia.** *Tournefortia.* I.
Herbe ou sous-arbrisseau à fruit sec, se séparant en 4 nucules distinctes. Graines ex-albuminées. . . . . G. **Héliotrope.** *Heliotropium.* II.

3 Ovaire à 2 lobes. Sépales 5, libres, inégaux. . G. **Mélinet.** *Cerinthe.* III.
Ovaire à 4 lobes. Calyce 5-fide ou 5-partit. . . . . . . . . . . . 4

4 Corolle à gorge munie d'écailles (*fornices*) qui ferment le tube. . . . . 5
Corolle à gorge, soit glabre, soit velue, soit bosselée, mais dépourvue d'écailles fermant le tube. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

5 Corolle en roue, à divisions aiguës. Filets courts, munis extérieurement d'un appendice linéaire. G. **Bourrache.** *Borrago.* (S.-G. *Borrago.*) XIV.
Corolle en entonnoir, ou en cloche, ou en patère, ou en tube, ou en roue, à divisions arrondies. Filets sans appendice. . . . . . . . . . . 6

6 Calyce offrant 2 dents dans chaque sinus de ses lobes, puis se développant en 2 valves irrégulières, planes, juxtaposées. Fleurs groupées par 2-4, à l'aisselle ou au niveau des feuilles. . . G. **Râpette.** *Asperugo.* XVII.
Calyce restant régulier. Fleurs terminales en grappes ou en corymbes. . 7

7 Tube de la corolle courbé ; limbe irrégulier. G. **Lycopside.** *Lycopsis.* X.
Tube de la corolle droit ; limbe régulier. . . . . . . . . . . . . 8

8 Corolle à limbe cylindrique, ventru, à gorge garnie de 5 écailles triangulaires, figurant des fourreaux aplatis, et conniventes en voûte conique. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Consoude.** *Symphytum.* XIII.
9 Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

Corolle presque rotacée. Carpelles relevés à leur sommet d'un rebord saillant qui leur donne l'aspect de petites corbeilles. . . . . . . . . . . . . . G. **Cynoglosse.** *Cynoglossum.* (S.-G. *Omphalodes.*) XVI.
Corolle en patère, ou en entonnoir, ou en tube. Carpelles non creusés à leur sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Carpelles chargés d'épines, au moins sur leurs angles. . . . . . . . 11
Carpelles lisses ou ridés, mais non épineux. . . . . . . . . . . . 13

11 Corolle en entonnoir ou en tube. Carpelles aplatis, épineux sur toute leur surface. . G. **Cynoglosse.** *Cynoglossum.* (S.-G. *Cynoglossum.*) XVI.
Corolle en patère. Carpelles à 3 angles, épineux seulement sur les angles. 12

12 Plante naine, gazonnante. Carpelles fixés sur le réceptacle par un point creux, à surface lisse, à angles portant un seul rang d'aiguillons. . . . . . . . . . . G. **Myosotis.** *Myosotis.* (S.-G. *Eritrichium.*) XII.
Plante dressée, non gazonnante. Carpelles fixés à la base du style dans toute la longueur de leur angle interne, à dos granuleux, à angles portant 2 rangs d'aiguillons. G. **Bardanette.** *Echinospermum.* XVIII.

13 Corolle tubuleuse, à tube garni intérieurement, près de sa base, de 10 glandes. Filets grêles, sortants. . . G. **Psilostémone.** *Psilostemon.* XV.
Corolle en entonnoir ou en patère. Étamines incluses. . . . . . . . 14

14 Fleurs munies de bractées. Carpelles offrant au pourtour de leur base un bourrelet saillant. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15
Fleurs sans bractées. Carpelles sans bourrelet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Myosotis.** *Myosotis.* (S.-G. *Myosotis.*) XII.

15 Bourrelet prolongé au côté interne en un appendice. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Buglosse.** *Anchusa.* (S.-G. *Caryolopha.*) XI.
Bourrelet sans appendice. G. **Buglosse.** *Anchusa.* (S.-G. *Anchusa.*) XI.

16 Corolle à limbe irrégulier, presque 2-labié. Étamines ordinairement sortantes. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Vipérine.** *Echium.* V.
Corolle à limbe régulier ou presque régulier. Étamines incluses. . . . 17

17 Gorge de la corolle portant des pinceaux de poils. . . . . . . . . . 18
Gorge de la corolle glabre ou barbue, mais poils non disposés en pinceau. 19

18 Carpelles ridés, à base creuse. Calyce mûr, renflé en vessie. Fleurs en grappe. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Nonnée.** *Nonnea.* IX.
Carpelles lisses, à base tronquée, entourés à leur base d'un nectaire 2-4-lobé. Calyce mûr non renflé. Fleurs presque en corymbe. . . . . . . . . . . G. **Pulmonaire.** *Pulmonaria.* (S.-G. *Pulmonaria.*) VI.

19 Nectaire à 2-4 glandes obtuses, ceignant inférieurement et égalant les carpelles. . . . G. **Pulmonaire.** *Pulmonaria.* (S.-G. *Mertensia.*) VI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 20

20 Carpelles cohérents par leur angle interne. Lobes de la corolle séparés par de petites dents. . . . . . . . G. **Héliotrope.** *Heliotropium.* II.
Carpelles libres. Lobes de la corolle non séparés par de petites dents. . . 21

21 Corolle en cloche tubuleuse, dentée. Anthères cohérentes à la base. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Orcanette.** *Onosma.* IV.
Corolle en entonnoir, ou en patère, ou cylindrique, 5-partite ou 5-lobée. Anthères libres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

22 Corolle cylindrique. Calyce inég[t] 5-partit. . G. **Vipérine.** *Echium.* V.
Corolle en entonnoir ou en patère. Calyce à lobes égaux. . . . . . . 23

23 Calyce 5-fide, renflé en cloche à la maturité. Carpelles à base creuse, bordée d'un bourrelet. . . . . . . . . . . G. **Nonnée.** *Nonnea.* IX.
Calyce 5-partit. Carpelles osseux, fixés au réceptacle par leur base tronquée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24

24 Carpelles contractés en col à la base. Corolle munie, au-dessous de son milieu, de 5 callosités glabres. . . . . G. **Alkanna.** *Alkanna.* VIII.
Carpelles non contractés à la base. Corolle à gorge nue, ou munie de 5 plis, ou garnie de poils en anneau. . . . G. **Gremil.** *Lithospermum.* VII.

## * G. I. **Tournefortia.** *Tournefortia.* R. Br.

(dédié à J. Pitton de Tournefort, célèbre botaniste français du XVII[e] siècle.)

Cal. 5-4-part. Cor. en patère, à gorge nue. Étam. incluses. Style term., court. Stigm. en bouclier, presq. coniq. Fr. charnu à 2 noyaux 2-locul. Gr. albuminées. — Arbriss. dress. ou volub. Épis 1-latéraux.

**T. faux-Héliotrope.** *T. heliotropioides.* Hook. — ♄ Tige dress., à ram. herbac., hériss. Feuill. ellipt., obt., pubesc., ondul. Pédonc. term., 2-3 fois 2-fide. Cal. égalant le tube de la cor. Cor. bleue, inod., à lob. obt., à fr. globul. Stigm. sess., larg[t] coniq. — Mexique. Cult. orn[t].

## G. II. **Héliotrope.** *Heliotropium.* L.

(ἥλιος, soleil; τρέπω, tourner; qui suit le cours du soleil.)

Cal. 5-part. ou 5-denté. Cor. en patère, à gorge ouverte, qqf. barb., à limbe 5-fide, à lanièr. pliss. Étam. incluses. Style term. très-court. Stigm. en bouclier. Fr. à 4 nucul. trigones. Gr. exalbuminées. — Herb. ou sous-arbriss. Épis term. et latér., solit. ou géminés.

**H. européen.** *H. Europæum.* L. (Vulg[t] *Tournesol, Herbe aux verrues, Herbe de saint Fiacre.*) — ① Tige dress. Feuill. ellipt., obt., cotonn.-scabr., rug. Cal. velu, à 5 segm. lanc., obt., en étoile à la maturité, persist. Cor. blanche. Nucul. pubesc. et rug. — Champs arides.

* **H. du Pérou.** *H. Peruvianum.* L. (Vulg[t] *Héliotrope.*) — ♄ Tige dress., ram., hériss. Feuill. briév[t] pétiol., lanc.-oval., rug., marquées de lignes, vel.-blanchâtr. inf[t], pubesc.-scabr. sup[t]. Épis en corymbe. Cor. d'un bleu clair, à odeur de vanille, presq. double du cal. Nucul. globul., glabr. — Pérou. Cult. orn[t].

## G. III. **Mélinet.** *Cerinthe.* T.

(κηρὸς, cire; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleur recherchée par les abeilles.)

Cal. 5-part., à lob. foliac. plus ou moins inég. Cor. tubul., à gorge nue. Anth. à lob. diverg. à la base, et un peu tordus. Stigm. obt.; style naissant entre les lobes de l'ov. Ov. 2-lobé. Nucul. fixées au récept. par une aréole plane, réunies 2 par 2. Gr. exalbuminées. — Herb. un peu glauq. Feuill.

radic. amincies en pétiole ; les caul. en cœur, embrass. Fl. en grappes formant presq. une cyme.

**M. rude.** *C. aspera.* Roth. (Vulg^t *Mélinet.*) — ① Feuill. cil., tuberc., les inf. obov.-spatul., les sup. oval.-cord., obt., mucr., embrass., auric. Pédic. mûrs dress. Cor. grande, double du cal., jaune ou purpur. inf^t, à 5 dents larg., court., acum., réfl. Anth. ég. au filet. — Pl. médic.; propriétés de la Bourrache. — Midi.

**M. à petite fleur.** *C. minor.* L. — ♃ Souche courte, à jets terminés par un faisceau de feuill. Feuill. vert-glauq., non cil., rar^t tuberc., qqf. tachées de blanc sup^t. Pédic. mûrs, étal. Cor. petite, jaune, à 5 taches purpur. au-dessous du limbe, à 5 segm. lin., acum., dress.-conniv. Anth. 4 fois plus long. que le filet. — Alpes.

## G. IV. Orcanette. *Onosma.* T.

(ὄνος, âne; ὀσμή, odorat; c.-à-d. Plante flairée avidement par les ânes.)

Cal. 5-part., à segm. lin.-lanc. Cor. tubul.-camp., rég., à gorge nue, court^t 5-dent. Étam. incluses. Filets insér. au milieu du tube de la cor. Anth. terminées au somm. par une membrane transparente, découpées à la base en fer de flèche, dont chaque tranche se soude avec celle de l'étam. voisine. Ov. 4-part. Style glabre, naissant entre les lob. de l'ov. Stigm. presq. 2-lobé. Nucul. 4, pierreuses, insér. sur le récept. par une aréole basil. plane. — Tige herbac. ou sous-lign. Grappes presq. disposées en cyme. Fl. munies de bractées.

**O. fausse-Vipérine.** *O. echioides.* L. (Vulg^t *Orcanette jaune.*) — ♃ Feuill. hisp., à poils naissant de tuberc. glabr., les radic. oblong.-lanc., obt., sub-pétiol., les sup. sess., arrond. à la base. Cor. jaune, à dents larg., triang., obt.—Rac. tinctoriale. Alpes et Pyrénées.

## G. V. Vipérine. *Echium.* Lehm.

(ἔχις, vipère; allusion aux taches livides de la tige, ou au fruit figurant une tête de vipère, ou à la prétendue efficacité des fleurs contre le venin de la vipère.)

Cal. total^t ou partiell^t 5-part., à lob. lin.-lanc., presq. ég. Cor. à tube cylindr. ou en entonn., à limbe à 5 lob. inég. et arrond., à gorge dilat., nue. Filets insér. au bas du tube, inég. Anth. fixées par le dos. Style fil., naissant entre les lob. de l'ov., poilu dans sa moitié inf. ou dans toute sa longueur. Stigm. 2-lobé. Ov. 4-lobé. Nucul. ob-coniq. ou ovoïdes, ridées, scabr., fixées au récept. par une aréole basil. tri-ang. — Tige herbac ou sous-lign. Grappes-épis ord^t disposées en panicule.

* **V. à grandes fleurs.** *E. grandiflorum.* Andr. — *E. formosum.* Pers. — ♄ Tige à ram. glabr., pubér. au somm. Feuill. étr., lin., papill.-scabr. sup^t, glabr. inf^t, à bord dentic. Grappes pauci-flor. presq. en cyme. Cal. inég^t 5-part., dont 2 lob. ord^t cohér. à la base. Cor. rose, de 3-5 centim., glabre, ferme, à tube double du cal., à limbe court, sub-ég. Etam. incluses. — Cap. Cult. orn^t.

* **V. blanchâtre.** *E. candicans.* L. — ♄ Tige à ram. hériss.-blanchâtr. Feuill. lanc., blanchâtr. Panic. lâche. Epis pédonc. Cor. bleue, rayée de blanc, ou toute blanche. — Madère. Cult. orn^t.

* **V. gigantesque.** *E. giganteum.* L. — ♄ Tige de 2-4 mètr., sup^t. blanchâtre par des poils courts, appliq. Feuill. d'un vert gai, lanc., acum., presq. rétr. en pétiole, soyeuses en dessous. Fl. en panic. hériss. Cor. blanche. Etam. sort., pench. sur le lobe inf. de la cor.

**V. commune.** *E. vulgare.* L. (Vulg^t *Vipérine, Herbe aux vipères.*)— ② Tige dress., simple, hériss. de poils roid., insér. sur des tuberc. noirâtr. Feuill. radic. oblong.-lanc., rétr. inf^t, les caul. lanc. ou lanc.-lin. Fl. sub-sess., en grappes formant panic. Cor. bleue, ou rose, ou blanche, dépass^t long^t le cal. Etam. et styl. saill. Carp. rug. — Lieux incultes.

## G. VI. **Pulmonaire.** *Pulmonaria.* L.

(*pulmo,* poumon ; allusion aux taches blanches des feuilles, rappelant les tubercules pulmonaires.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. à gorge nue, ou garnie de poils. Étam. incluses. Style naissant entre les lob. de l'ov. Ov. 4-lobé, ceint à sa base d'un nectaire 2-4-part. Nucul. fixées au récept. par leur base tronquée.

### S.-G. *Pulmonaria.* T.

Cal. 5-fide, d'abord prism., puis camp. Cor. en entonn., à gorge ouverte, garnie de 5 pinceaux de poils, à limbe 5-fide. Stigm. échancré-globul. Nectaire à 4 lob. opp. aux carp. Nucul. liss., ob-coniq.— Herb. hisp. Feuill. radic. en touffe ; tiges fleuries naissant au collet, d'une touffe autre que celle des feuill. radic. Fl. presq. en corymbe term. Feuill. souv[t] maculées de taches blanchâtres.

**P. officinale.** *P. officinalis.* L. (Vulg[t] *Herbe aux Poumons, Pulmonaire, Herbe au lait de Notre-Dame, Herbe-cœur.*) — ♃ Souche grêle, à tiges fleuries et à tiges devant fleurir l'année suiv. Tig. fleuries hisp. Feuill. caul. oval.-oblong.; les inf. rétr. en pétiole long[t] ailé. Feuill. des pousses stér. se développant plus tard, en mai-juin, oval.-cord., ou oval.-ellipt., ou tronq. à la base, à face sup. souvent tachetée de blanc, hisp. Cor. resserrée à la gorge, rouge, puis violette. Nucul. aig. au somm. — Bois montagneux. Mars-mai. Pl. médic. Feuill. béchiques.

**P. à feuilles étroites.** *P. angustifolia.* L. — ♃ Souche épaisse. Tige hériss. de poils roid. Feuill. à poils roides, celles des jets stér. lanc., acum., long[t] rétr. en pétiole. Cor. bleue, à tube glabre au-dessous de l'anneau de poils. Nucul. plus long. que larg., arrond. au somm. — Pelouses. Mai-juin.

**P. tubéreuse.** *P. tuberosa.* Schrank. — ♃ Souche épaisse, noueuse. Feuill. à poils roid.; celles des jets stér. ellipt.-lanc., acum., long[t] rétr. en pétiole. Cor. rougeâtre, puis violette, à tube velu au-dessous de l'anneau de poils. Nucul. aussi long. que larg., arrond. au somm.—Bois humides. Avril-mai.

**P. sucrée.** *P. saccharata.* Mill. — ♃ Voisine de l'Esp. précéd., mais feuill. ord[t] maculées de tach. blanch. plus grand. que dans les autres Esp.; celles des jets stér. oval., rétr. en un pétiole ailé au somm. — Bois humides. Avril-mai.

### S.-G. *Mertensia.* Roth.

(dédié à Ch. Mertens, botaniste allemand.)

Cal. 5-part., beaucoup plus court que la cor. Cor. à tube cylindr., à limbe sub-camp., à gorge nue, ou offrant 5 plis entre les étam. Stigm. obt. Nectaire à 2-4 lob., entourant la base de l'ov. et alternant avec les carpelles. — Herb. glabr., glauq. Fl. presq. en corymbe, ou fasciculées.

* **P. de Virginie.** *P. Virginica.* L.— *Mertensia.* DC.— ♃ Tige dress. Feuill. radic. pétiol., obov.-ellipt.-obt., les caul. oval.-lanc., aig. Grapp. corymboïdes, d'abord pench. Cal. glabre, 5-part., obt., 4 fois plus court que la cor. Cor. grandes, à tube purpur., à limbe bleu. — Amér. bor. Cult. orn[t]. Mars-mai.

## G. VII. **Grémil.** *Lithospermum.* T.

(λίθος, pierre ; σπέρμα, graine ; allusion à la consistance dure du fruit.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn., ouverte, à gorge nue, qqf. bosselée, plissée ou garnie de poils en anneau, à limbe 5-part. Étam. inclus. Ov. 4-lobé, style naissant entre les lob. de l'ov. Stigm. en tête presq. 2-lob. Nucul. osseuses, fixées au récept. par leur base tronq.— Tige herbac. ou sous-lign. Fl. en épi ou en grappe, munies de bract. ; pédic. épaissis à la maturité.

**Gr. des champs.** *L. arvense.* L. — ① Tige d'un vert grisâtre, scabre, dress., à ram. écartés. Feuill. lanc., sub-3-nerv. à la base, les inf. obt., les sup. aig., sub-

scabr. Grapp. pauci-flor. Cor. banche, à tube jaunâtre, rar$^t$ bleue ou purpur., dépassant peu le cal., vel. ext$^t$, à gorge marquée de 5 lign. pubesc. Nucul. ovoïd., tuberc.-scabres. — Lieux stériles.

**Gr. de la Pouille.** *L. Apulum.* Vahl.— *Myosotis.* L.— Feuill. hériss., scabr., lin., aig., 1-nerv. Fl. en grapp. gém. ou tern., 1-latér. Cor. jaune, pubesc. ext$^t$, plus grande que le cal. Nucul. à 3 faces, irrég$^t$ tuberc. — Midi.

**Gr. officinal.** *L. officinale.* L. (Vulg$^t$ *Grémil, Herbe aux perles.*) — ♃ Tige dress., très-ram. sup$^t$. Feuill. larg$^t$ lanc., aig., vein., scabr. Grapp. feuillues. Cor. jaunâtr., pubesc. ext$^t$, à tube ég. au cal. Nucul. blanch., liss., très-dures. — Côteaux calcaires.

* **Gr. soyeux.** *L. sericeum.* Lehm. — *Anchusa Virginica.* L. — ♃ Tige 3-furq., vel. sup$^t$. Feuill. oblong.-lanc., obt., soyeuses sup$^t$, blanchâtr. inf$^t$. Cor. jaune, en patère, à tube plus long que le cal., pubesc. ext$^t$, à lob. obt., ent. — Rac. tinctoriale. Amér. bor. Cult. orn$^t$.

**Gr. ligneux.** *L. fruticosum.* L. — ♃ Tige très-ram. Feuill. lin., aig., à bord roulé, hisp. sup$^t$, blanchâtr. inf$^t$. Grapp. pauci-flor. Cor. bleue-purpur. ou blanche, glabre ext$^t$ et à la gorge, à tube 2 fois plus long que le cal. Nucul. liss. — Lieux arides du Midi.

**Gr. violet.** *L. purpureo-cæruleum.* L. — ♃ Tig. extér. stér., couch., les intér. dress., florifères. Feuill. lanc., aig., scabr. Grapp. pauci-flor. Segm. calycin. lin., hériss. Cor. violette, puis bleue, plus long. que le cal., sub-pubesc. ext$^t$, veloutée, papill. entre les étam. et le long de la ligne méd. des lob. Nucul. liss. — Bois.

### G. VIII. Alkanna. *Alkanna.* Tausch.

(de *Alkanna,* nom arabe de la Plante.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn., à gorge ouverte, munie au-dessous du milieu de 5 petites callosités glabr., à limbe 5-part. ; tube velu int$^t$ à sa base. Anth. incluses. Nucul. contractées en col à la base, insérées sur le récept. par une surface plane. — Fl. en grappe, munies de bractées.

**A. des teinturiers.** *A. tinctoria.* Tausch. — *Lithospermum.* L. — *Anchusa.* Desf. (Vulg$^t$ *Orcanette.*) — ♃ Souche à rosett. de feuill. Tige hisp. et pubesc. Feuill. hisp., scabr., étr.-lanc., les inf. pétiol., les sup. sess., cord., embrass. Cor. bleue, à gorge pubesc. Nucul. courbées en dedans, irrég$^t$ tuberc. — Lieux arid. du Midi. Racine contenant un principe colorant rouge.

### G. IX. Nonnée. *Nonnea.* Medik.

(dédié au botaniste allemand Ph. Nonne.)

Cal. 5-fide, renflé après la floraison, à lob. lin. aigus ou lanc. Cor. en entonn., à gorge barb., ouverte, à limbe 5-part. Étam. incluses. Anth. oblong, 2-lob. à la base, obt. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. presq. 2-fide. Nucul. ovoïd., dress., à base creuse bordée d'un bourrelet saillant, fixées sur le récept. — Herb. poil. Fl. en grappe-épi, term., munies de bractées.

**N. blanche.** *N. alba.* DC. — Tige ascend., simple. Feuill. sub-sin., oblong.-lanc., hériss. et pubesc., les inf. rétr. en pétiole, les autres sess., arrond. à la base. Cor. blanche, ne dépassant guère le cal., à tube pubesc. int$^t$. Nucul. noir., carén., rétic., pubesc. autour du bourrelet. — Midi.

### G. X. Lycopside. *Lycopsis.* L.

(λύκος, loup ; ὄψις, ressemblance ; allusion aux poils hérissés de la Plante.)

Cal. 5-part., accresc. Cor. à tube courbé, à gorge close par les écaill. (*fornices*) hisp., à limbe 5-fide, obliq. Étam. incluses. Ov. 4-lobé, style naissant entre les lob. de l'ov. Stigm. presq. 2-lobé. Nucul. ridées, insér. sur le

récept. par leur base creuse, bordée d'un bourrelet saillant.—Herb. hisp. Fl. en grapp. munies de bract., ou nues dans le haut.

**L. des champs.** *L. arvensis.* L. (Vulg[t] *Petite Buglosse.*) — ① Tige dress., ram., hisp. Feuill hériss., cil., lanc. ou oblong.-lin., aig. ou obt., sin.-ondul., les inf. attén. à la base, les sup. sess. Cor. bleue, rar[t] blanche ou rose, beaucoup plus longue que le calyce. — Champs.

## G. XI. **Buglosse.** *Anchusa.* L.

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. en entonn. ou en patère, à gorge fermée par 5 écaill. (*fornices*) obt., poil. ou papill., situées devant les lob. de la cor. Étam. inclus. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. presq. 2-lobé. Nucul. ridées, fixées sur le récept. par leur base creuse, bordée d'un bourrelet saillant. — Herb. hisp. Fl. en grappe, munies de bractées.

### S.-G. *Anchusa.* DC.

(ἄγχουσα, fard; allusion au principe colorant rouge de la racine de qq. Espèces.)

Cor. à limbe 5-part., en entonn. ou en patère, à gorge close par 5 écaill. papill. ou hisp. Nucul. pourvues d'un rebord str., et hériss. de verrues granul. entre les rides.

**B. d'Italie.** *A. Italica.* Retz. — *A. officinalis.* Gou. (Vulg[t] *Buglosse, Langue de bœuf.*) — ② Tige hériss., dress., ram. au somm. Feuill. hériss.-tuberc., scabr., oval.-lanc., ou lanc., acum., ent., ou sub-sin., les inf. rétr. en pétiole, les sup. sess. Cor. bleue ou purpur., à tube plus court que le cal. Ecaill. munies au somm. d'une houppe de poils clav. — Champs pierreux. Pl. médic.; propriétés de la Bourrache.

**B. officinale.** *A. officinalis.* L. — ② Tige dress., ram. au somm. hériss., Feuill. hériss., scabr., lanc., ou lin.-lanc., ent., les inf. long[t] attén. en pétiole, les sup. sess. Cor. purpur., ou bleue-pourpre, à tube ég. au cal. Ecaill. veloutées. — Lieux incult. Pl. médic.; propriétés de la Bourrache.

### S.-G. *Caryolopha.* Fisch.

(καρύα, noix; λόφος, crète; allusion à l'appendice des nucules.)

Cor. en patère, à limbe 5-lobé, à gorge presq. close par des écaill. en languette, obt., charn., papill. Nuc. ovoïdes, à rides en réseau, arrond. à la base, à insert. un peu latér., garnie int[t] d'un append. convexe qui recouvre l'aréole.

**B. toujours verte.** *A. sempervirens.* L. — *Caryolopha.* Fisch. — ♃ Tige dress., hériss., ram. au somm. Feuill. minces, d'un vert gai en dessus, sub-scabr., oval.-aig., ou oval.-acum., qqf. tachées, les radic. ampl., long[t] attén. en pétiole, les caul. sub-sess., les sup. sess. Fl. en petites grapp. gém. Cor. bleue, à tube plus court que le cal. Ecaill. finem[t] pubesc. — Haies.

## G. XII. **Myosotis.** *Myosotis.* L.

Cal. 5-part. ou 5-fide. Cor. en patère, à gorge close par des écaill., à limbe 5-part., obt. Étam. inclus. Anth. fixées par le milieu du dos. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. en tête ou presq. en tête. Nucul. fixées sur le récept. — Herb. à fl. en grapp. scorp., sans bractées.

### S.-G. *Myosotis.* DC.

(μῦς, souris; οὖς, oreille; allusion à la forme et aux poils de la feuille.)

Stigm. en tête. Nucul. liss. ou grenues, ridées, fixées au récept. par leur base tronquée.

**M. roide.** *M. stricta.* Link. — ① Tige très-roide, quoiq. grêle. Feuill. très-

vel.; les caul. oval.-lanc., obt., munies en dessous de poils crochus; les radic. rosul. Pédic. très-courts, dress. Cal. clos après la floraison, à tube muni de poils étal., crochus. Cor. très-petite, bleue, à limbe concave, à tube plus court que le cal. Nucul. carén. sur l'une des faces. — Champs sablonneux.

**M. versicolore.** *M. versicolor.* Pers. — ① Tige dress. Feuill. d'un vert gai, à poils étal., non crochus, les caul. lin.-lanc. Pédic. mûrs plus courts que le cal., à poils appliq., puis étal. après la floraison. Cal. clos à la maturité, à tube muni de poils crochus. Cor. d'abord toute jaune, puis à limbe bleu, à tube accresc. après la floraison, et dépassant les lob. du calyce. — Champs sablonneux.

**M. des collines.** *M. collina.* Rchb. — *M. hispida.* Schlecht. — ① Tige grêle, flexible. Feuill. d'un vert gai, à poils étal., non crochus, les caul. oblong., les radic. attén. en pétiole. Pédic. ég. ou presq. ég. au cal., étal. après la floraison, couverts de poils appliq. Cal. ouvert à la maturité, à tube hérissé de poils tous crochus. Cor. très-petite, bleue, à limbe concave, à tube plus court que le calyce. — Lieux arides.

**M. des champs.** *M. arvensis.* Lehm. — *M. intermedia.* Link. — *M. scorpioides* α. L. (Vulg[t] *Oreille de souris.*) — ① Tige dress., très-ram., hisp. Feuill. d'un vert grisâtre, hisp., les caul. oblong.-lanc., les radic. obov., attén. en pétiole. Pédic. étal., à poils appliq., les inf. 2 fois plus longs que le cal. Cal. clos à la maturité, à tube muni de poils tous crochus. Cor. bleue, à limbe concave, à tube plus court que le cal. Nucul. carén. sur une face. — Lieux incultes. Avril-septembre.

**M. des forêts.** *M. sylvatica.* Hoffm. — *M. perennis* β. DC. — ② Souche obliq. Tig. ascend., très-vel., peu ram. Feuill. moll., vel., les caul. oblong., les radic. oblong.-obov., long[t] pétiol. Pédic. 2-3 fois plus longs que le cal., à poils appliq., horizont. après la floraison. Cal. clos à la maturité, à tube muni de poils, la plupart crochus. Cor. assez grande, lilas, puis bleue, à limbe étalé, à tube ég. au cal. Nucul. carén. sur une face. Style égalant presq. le calyce. — Lieux humides des forêts.

**M. des marais.** *M. palustris.* With. — *M. perennis* α. DC. — *M. scorpioides* β. L. (Vulg[t] *Plus je vous vois, plus je vous aime; Les Yeux de l'Enfant Jésus, Ne m'oubliez pas, Souviens-toi de moi.*) — ♃ Souche obliq., un peu ramp. Tig. angul. Feuill. oblong.-lanc., sub-scabr., cil. à la base, les inf. attén. en pétiol. Pédic. horizont. après la floraison, grêl., munis de poils appliq., les inf. 2 fois plus longs que le cal. Cal. ouvert à la maturité, muni de petits poils épars, appliq. Cor. bleue, ou rose, ou blanche, à limbe plane, plus large que la longueur du tube. Tube ég. au cal. — Marais, prés humides.

**M. gazonnant.** *M. cæspitosa.* Schultz. — *M. lingulata.* Lehm. — ② Tige cylindr. dans le quart inf., épaisse, très-ram., à ram. étal. Feuill. d'un vert gai, oblong. ou linguiform., presq. glabr. Grapp. munies vers le bas de qq. bract. Pédic. horizont. après la floraison, grêl., munis de poils appliq., les inf. 2-3 fois plus longs que le cal. Cal. camp. et ouvert à la maturité, muni de petits poils épars, appliq. Cor. petite, d'un bleu pâle, à limbe plane, égal à la longueur du tube. Tube plus court que le cal. Style presq. nul. — Lieux inondés en hiver.

### S.-G. *Eritrichium.* Schrad.

(ἔριον, laine; τριχίον, soie; allusion à la surface soyeuse-laineuse de la Plante.)

Stigm. presq. en tête. Nucul. trigon., fixées latér[t] près de leur base, à aréole très-étr., à angl. liss., ou crén., ou dentés.

**M. nain.** *M. nana.* Vill. — *Eritrichium.* Schrad. — ♃ Pl. soyeuse. Tig. de 2-6 centim., gazonn., ascend. Feuill. oblong. ou oblong.-obov., attén. à la base, les inf. rosul., les sup. distantes. Grapp. pauci-flor. Cal. ouvert à la maturité, muni de longs poils blancs, soyeux, étal. Cor. grande, bleue, à limbe plane, à tube égal au calyce. — Alpes.

### G. XIII. **Consoude.** *Symphytum.* L.

(συμφύω, souder; allusion aux feuilles décurrentes, ou au suc astringent et vulnéraire de la racine.)

Cal. 5-part. ou 5-fide. Cor. cylindr., à limbe ventru, larg[t] et court[t] 5

denté, à gorge munie de fornices allongées, conniv., cil.-papill. sur les bords. Étam. inclus. Anth. acum. Ov. 4-lobé; style naissant entre ses lob.; stigm. presq. en tête. Nucul. ovoïd., liss., fixées au fond du cal. par leur base perforée et garnie d'un anneau str.-plissé. — Herb. à feuill. souv[t] opp. dans le haut. Grapp. ord[t] géminées.

**C. officinale.** *S. officinale.* L. (Vulg[t] *Grande Consoude, Herbe du Cardinal.*) — ♃ Tige ram. au somm. Feuill. oval.-lanc., toutes sess., décurr. Cor. blanche, rose ou violette, à lob. courbés en dehors; écaill. de la gorge inclin.; nucul. lin. et luisantes. — Pl. médic.; racine astringente. Prés humides.

**C. tubéreuse.** *S. tuberosum.* L. — ♃ Souche tuberc. Tige dress., simple ou 2-furq. Feuill. minc., les inf. petit., oval., rétr. en pétiole, les sup. étr., lanc., sub-décurr. Cor. jaunâtre, à lob. courb. en dehors. Écaill. inclin. Nucul. tuberc. — Bois.

* **C. rude.** *S. asperrimum.* Sims. — Tige ram., hériss. de poils roides. Feuill. oval.-lanc., très-aig. aux 2 bouts, sub-scabr., non décurr., les inf. pétiol., les sup. sub-sess. Cal. 5-part. Cor. bleue-purpur., 4 fois plus longue. Écaill. lanc. de la longueur des étam., cil.-papilleuses. — Caucase. Cult. orn[t].

## G. XIV. Bourrache. *Borrago.* T.

(nom dérivé de *cor ago*, exciter le cœur; allusion à de prétendues propriétés cordiales.)

Cal. 5-part., à lob. lin., aig. Cor. en roue, à tube nul, ou sub-camp., à tube court, à lob. oval. ou lanc., garnie à sa gorge de 5 écaill. échancrées, dress. Étam. sortantes. Filets très-courts, munis à leur dos d'un append. cartilagin. oblong, dressé. Anth. dress., long., mucr., conniv. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. en tête. Nucul. insér. sur le récept. par leur base tronq. et creuse, bordée d'un bourrelet saillant. — Herb. à feuill. rud. Fl. en grappe lâche.

**B. officinale.** *B. officinalis.* L. (Vulg[t] *Bourrache.*) — ① Tige épaisse, hériss. de poils roid. et piquants. Feuill. hériss., cil., oval. ou oblong., les inf. amincies en long pétiole, les sup. embrass. Cor. bleue, ou rose, ou blanche; anth. noir.; append. des filets violets. Nucul. mûres noires, à aréole basil. noire. — Pl. médic. sudorifique, diurétique. Lieux cultivés.

## *G. XV. Psilostémone. *Psilostemon.* DC.

(ψιλὸς στήμων, étamines grêles.)

Cal. 5-part., ou 5-fide. Cor. 5-fide, à tube cylindr., portant 10 glandes intér. près de sa base, et muni de 5 append. membran., alternant avec les étam., à lob. lin.-lanc., dépassant presq. le tube. Étam. sortantes. Filets long[t] amincis. Anth. beaucoup plus courtes. Ov. 4-part. Style fil. Stigm. sub-capité. Nucul. ovoïd., minim., un peu liss., insér. sur le récept. par leur base excavée, bordée d'un bourrelet saill. — Feuill. inf. cord., pétiol., les sup. sess. Fl. en grapp. munies de bractées.

**Ps. oriental.** *Ps. orientale.* DC. — *Borrago.* L. — ♃ Feuill. peu hisp., glabr. entre les poils, aig. Cal. 5-fide, à lob. oval.-obt. Cor. bleue, hisp. ext[t], à tube plus long que le cal. Écaill. beaucoup plus courtes que les lob. Filets hisp. à la base. Nucul. noircissant à la maturité. — Constantinople. Cult. orn[t].

## G. XVI. Cynoglosse. *Cynoglossum.* L.

Cal. 5-part. Cor. en entonn., ou sub-rotac., à limbe 5-fide ou 5-part., à gorge ord[t] fermée par des écaill. Ov. 4-lobé. Style naissant entre les lob. de l'ov. Nucul. insér. obliq[t] sur la base ou les côtés du style.

### S.-G. *Omphalodes*. T.

(ὀμφαλὸς, nombril ; allusion à l'excavation des nucules.)

Cal. 5-part., ou profondᵗ 5-fide. Cor. en entonn. large, ou à tube très-court et à limbe presq. en roue, 5-lobé ; à gorge close par des fornices. Étam. inclus. Stigm. légèrᵗ échancré. Nucul. déprim., relevées à leur somm. d'un rebord saillant infl. qui leur donne l'aspect d'une corbeille, fixées à la base du style par leur angle dorsal. — Tige herb. Fl. en grapp. simpl. ou géminées.

**C. printanière.** *C. Omphalodes.* L. — *Omphalodes verna.* Mœnch. (Vulgᵗ *Petite Bourrache.*) — ♃ Souche ramp. Tige de 5-15 centim., grêle, dress. Feuill. pubér., acum., plus pâl. infᵗ, les radic. longᵗ pétiol., oval. ou sub-cord., les sup. lanc., sub-sess. Grapp. nues. Pédic. fins, beaucoup plus longs que le cal., réfl. à la maturité. Cor. bleue, 2 fois aussi longue que le cal. Nucul. non dent., mais pubesc. au bord.— Midi. Cult. ornᵗ.

**C. littorale.** *C. littorale.* Dehm. — ① Rac. grêle, longue, pivotante. Tige de 3-10 centim., dress., à ram. étal. Feuill. glauq., bordées de cils appliq., les inf. spatul., sub-pétiol., les sup. lanc., sess. Grapp. munies de bract. lanc. Pédic. extra-axill., plus longs que le cal., horizont. après la floraison. Cor. blanche plus longue que le cal. Nucul. à bords non dentés, mais munis de cils crochus. — Sables maritimes.

**C. à feuilles de Lin.** *C. linifolium.* L. — *Omphalodes.* Mœnch. (Vulgᵗ *Herbe au nombril.*) — ① Rac. grêle, pivotante. Tige dress., à ram. étal.-dress. Feuill. glauq., oblong.-lanc., cil., les inf. attén. en pétiol., les sup. sess. Grapp. nues. Pédic. 2-3 fois plus longs que le cal., et horizont. à la maturité. Cor. blanche ou bleuâtre, 2 fois aussi longue que le cal. Nucul. bordées de dents épaisses. — Montagnes. Cult. ornᵗ.

### S.-G. *Cynoglossum*. L.

(κύων, chien ; γλῶσσα, langue ; allusion à la forme et à la surface des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn., à gorge close par des écaill. obt., à limbe 5-fide-obt. Étam. incluses. Stigm. ent. ou échancré. Nucul. dépr., hériss. d'épines, fixées à la base pyram. du style par l'angle int. de leur face dors. — Herb. à fl. en grappe, rarᵗ munies de bractées.

**C. à fleur rayée.** *C. pictum.* Ait. — ① Pl. d'un vert blanchâtre. Tige couverte de poils mous, étal. Feuill. duvetées de poils étal., un peu roid., les inf. lanc.-mucr., longᵗ attén. en pétiole, les sup. sess., lanc., aig., cord., demi-embrass. Cor. rougeâtre, puis bleue-pâle, rétic. Nucul. à épines non confl. à la base, entre-mêlées de tuberc. coniq. — Lieux arides.

**C. officinale.** *C. officinale.* L. (Vulgᵗ *Langue de Chien, Cynoglosse.*) — ② Pl. fétide, d'un vert blanchâtre. Rac. noirâtre. Tige couverte de poils mous, étal. Feuill. moll., finemᵗ pubesc., blanchâtr., les inf. lanc.-aig., rétr. en pétiol., les sup. sess., presq. embrass. Cor. d'un rouge sale. Nucul. à épines non confl. à la base, celles de la face ext. naissant d'une surface lisse. — Lieux stér. Pl. médic. Rac. narcotique.

**C. de montagnes.** *C. montanum.* Lamk. — ② Tige dress., couverte de poils mous, étal. Feuill. transluc., luis., glabr. supᵗ, hériss. infᵗ de poils à base tuberc., les inf. larg., ellipt., les sup. sess., oblong.-lanc., cord. et embrass. Cor. violette. Nucul. à épines très-rapproch., mais non confl. à leur base, celles de la face ext. entre-mêlées de tuberc. coniques. — Forêts.

### G. XVII. **Râpette.** *Asperugo.* T.

(*asper*, âpre ; allusion à la surface de la tige et des feuilles.)

Cal. 5-fide, à sinus dent., très-développé après la floraison, presq. foliacé, à nerv. en réseau, aplati en 2 valv. sin.-angul., juxta-posées. Cor. en patère, à limbe 5-fideᵗ obt., à gorge fermée par des écaill. convex., obt.

Étam. incluses. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Stigm. presq. en tête. Nucul. compr., chagrinées, rapproch. par paires, fixées à la base du style vers le somm. de leur angle interne.

**R. couchée.** *A. procumbens.* L. (Vulg[t] *Râpette.*) — ① Tige angul., couch., à angl. armés d'aiguill. blanchâtr., réfl. Feuill. hériss., scabr., oblong., attén. à la base, les inf. alt., les sup. gém. ou quatern. Fl. petit., axill., fascic., 1-latér. Cor. petite, bleue ou blanche. Nucul. jaunâtr.— Décombres. Bord des routes.

### G. XVIII. **Bardanette.** *Echinospermum.* Swartz.

(ἐχῖνος, hérisson; σπέρμα, graine; allusion à la surface du fruit.)

Cal. 5-part. Cor. en patère, à limbe 5-part., obt., à gorge close par des écaill. courtes. Étam. incluses. Stigm. presq. en tête. Style naissant entre les lob. de l'ov. 4-lobé. Nucul. trigon., hériss. de tuberc. sur leurs bords, appliq. à la base du style par leur angle dorsal. — Herb. ayant l'aspect des *Myosotis*. Fl. en grappe, ord[t] pourvues de bractées.

**B. faux-Myosotis.** *E. lappula.* Lehm. — *Myosotis.* L. (Vulg[t] *Bardanette.*) — ② Tige dress., ram. sup[t]. Feuill. vel., cil., scabr., 1-nerv., lanc. Pédic. mûrs dress. Cor. bleue, un peu plus longue que le cal., à limbe concave. Nucul. bordées d'aiguill. 2-sériés. — Lieux arides.

## * Famille XIX. **NOLANÉES.** *NOLANACEÆ.* Endl.

### G. **Nolane.** *Nolana.* L.

(*nola*, clochette; allusion à la forme de la fleur.)

Cal. camp., 5-part., persist. Cor. hypogyne, monopétale, en entonn., à limbe plissé, 5-10-lobé. Étam. 5, insér. au tube de la cor., sortantes. Ov. plusieurs, insérés sur un disq. charnu hypogyne, libres, à 1-6 loges 1-ovul. Style uniq., central, basil., simple. Stigm. en tête. Drupes distinctes, charn., à noyau osseux. Gr. rén., compr., à albumen charnu. Plantule fil., en anneau ou en spirale. Radicule infère. — Feuill. alt., gém. Pédonc. 1-flore, extra-axillaire.

**N. à feuilles d'Arroche.** *N. atriplicifolia.* D. Don.— ① Tige couch. Feuill. un peu charn., ent., oval.-spatul., les radic. très-grand., long[t] pétiol. Cor. grande, bleue et jaune. — Pérou. Cult. orn[t].

## Famille XX. **SOLANÉES.** *SOLANEÆ.* J.

( nom tiré du genre *Solanum.*)

Tiges herbacées, ou ligneuses. Feuilles alternes, souvent géminées, simples. — Fleurs ☿, régulières, diversement disposées, souvent extra-axillaires.

Calyce monosépale, à 5-6-4 divisions, persistant, du moins dans sa partie inférieure. — Corolle hypogyne, monopétale, en roue, ou en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, à limbe à 5 ou 6-4 divisions, ordinairement régulier, à préfloraison valvaire ou tordue.

Étamines 5 ou 4-6, insérées sur le tube de la corolle.

Ovaire de 2 carpelles, l'un antérieur, l'autre postérieur, relativement à l'axe de la fleur (rarement en plus grand nombre), à 2 loges

multi-ovulées ; placentaires épais, adossés par une surface élargie ou linéaire au milieu de la cloison, quelquefois séparés dans chaque loge par une fausse cloison qui subdivise la loge, excepté dans le haut, en 2 logettes secondaires ; ovules campylotropes ; style terminal, simple ; stigmate indivis ou lobé.

Fruit capsulaire ou bacciforme. Capsule à déhiscence variée. — Graines soit comprimées latéralement et réniformes, soit comprimées par le dos et ovoïdes ; plantule courbe dans les graines réniformes, et presque périphérique autour d'un albumen charnu ; vague, droite, et occupant l'axe de l'albumen dans les graines ovoïdes ; radicule infère.

Morelle. *Solanum.*
Tomate. *Lycopersicum.*
Piment. *Capsicum.*
Nicandre. *Nicandra.*
Coqueret. *Physalis.*
Belladone. *Atropa.*
Mandragore. *Mandragora.*
Iochrome. *Iochroma.*
Lyciet. *Lycium.*
Datura. *Datura.*
Jusquiame. *Hyoscyamus.*
Scopolie. *Scopolia.*
Nicotiane. *Nicotiana.*
Pétunia. *Petunia.*
Niérembergia. *Nierembergia.*
Fabienne. *Fabiana.*
Cestreau. *Cestrum.*
*Habrothamnus.*
*Cestrum.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle en roue, ou en godet, ou en cupule à tube court. . . . . . . 2
Corolle en cloche, ou en entonnoir, ou en patère, ou en tube. . . . . . 5

2 Anthères s'ouvrant au sommet par deux pores. G. **Morelle.** *Solanum.* I.
Anthères s'ouvrant par deux fentes longitudinales. . . . . . . . . 3

3 Feuilles penni-séquées, ou penni-fides. Anthères prolongées en membrane, et cohérentes à leur sommet. . . . G. **Tomate.** *Lycopersicum.* II.
Feuilles entières ou à peine sinuées. Anthères non prolongées en membrane à leur sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Lobes de la corolle réfléchis. Stigmate en tête. Ovaire à 2 loges. Baie globuleuse, enveloppée par le calyce gonflé. G. **Coqueret.** *Physalis.* V.
Lobes de la corolle non réfléchis. Stigmate en massue. Ovaire à 2-3-4 loges. Baie sèche, conique ou oblongue. . . . G. **Piment.** *Capsicum.* III.

5 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

6 Tige épineuse, du moins dans la partie inférieure. G. **Lyciet.** *Lycium.* IX.
Tige non épineuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Ovaire à 4 loges, plus ou moins complètes. Stigmate à 2 lamelles. Anthères conglutinées. . . . . . . . . . . . . . G. **Datura.** *Datura.* X.
Ovaire à 2 loges. Stigmate simple ou obscurément 2-lobé. Anthères libres. 8

8 Sous-arbrisseau à physionomie de Bruyère. Feuilles courtes, charnues, imbriquées. Corolle blanche, à 5 lobes courts. G. **Fabienne.** *Fabiana.* XVI.
Arbrisseau à feuilles développées, lancéolées. Corolle jaune, ou rouge, ou bleue, à limbe 5-partit ou 5-fide. . . . . . . . . . . . . . 9

9 Corolle bleue, à tube un peu courbé. . . G. **Iochrome.** *Iochroma.* VIII.
Corolle jaune ou rouge. Ovaire entouré d'un disque hypogyne. . . . . 10

10 Ovaire porté sur un court pédicule, devenant une baie. . . . . . . . . 11
Ovaire sessile. . . . . . . . . . . G. **Nicotiane.** *Nicotiana.* XIII.

11 Calyce 5-fide. Corolle et baies rouges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cestreau**. *Cestrum*. (S.-G. *Habrothamnus*.) XVII.
Calyce 5-denté. Corolle jaune. Baie noirâtre. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cestreau**. *Cestrum*. (S.-G. *Cestrum*.) XVII.

12 Feuilles toutes radicales. . . . G. **Mandragore**. *Mandragora*. VII.
Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

13 Calyce se coupant circulairement au-dessus de sa base, qui persiste. Ovaire à 4 loges dans le bas, à 2 loges au sommet. . G. **Datura**. *Datura*. X.
Calyce complétement persistant. Ovaire à 2, ou 3, ou 4 loges complètes. . 14

14 Calyce en cloche, ou ventru à sa base. Corolle à limbe un peu irrégulier. Capsule s'ouvrant circulairement au-dessus de sa moitié inférieure, par le soulèvement d'une calotte. . . . . . . . . . . . . . . . . 15
Calyce tubuleux, ou 5-partit, ou 5-fide. Corolle à limbe égal ou presque égal. Une baie ou une capsule s'ouvrant en valves longitudinales. . . 16

15 Calyce régulier, ventru à sa base, à dents épineuses. Placentaires insérés sur la cloison par une ligne dorsale. Capsule ventrue inférieurement. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Jusquiame**. *Hyoscyamus*. XI.
Calyce irrégulier, à dents ou lanières obtuses. Placentaires adossés largement à la cloison. Capsule sub-globuleuse. G. **Scopolie**. *Scopolia*. XII.

16 Corolle en entonnoir ou en patère. . . . . . . . . . . . . . . 17
Corolle en cloche . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 19

17 Fleurs en grappe ou en panicule. . . G. **Nicotiane**. *Nicotiana*. XIII.
Fleurs solitaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18

18 Calyce tubuleux, 5-fide, à 10 côtes, arqué. Étamines sortantes. Stigmate à 2 lamelles. . . . . . . . G. **Niérembergia**. *Nierembergia*. XV.
Calyce 5-partit, à lobes spatulés. Étamines incluses. Stigmate en tête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pétunia**. *Petunia*. XIV.

19 Calyce à lanières en flèche. Capsule incluse dans le calyce devenu vésiculeux. . . . . . . . . . . . . . . G. **Nicandre**. *Nicandra*. IV.
Calyce à lanières lancéolées-ovales. Baie assise sur le calyce étalé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Belladone**, *Atropa*. VI.

## G. I. **Morelle**. *Solanum*. Dun.

(*solari*, consoler ; allusion aux propriétés calmantes de quelques Espèces.)

Cal. à 5-4-6-10 divisions plus ou moins profond., qqf. ent., ord[t] rég. Cor. en roue ou en godet, à tube court, à limbe plissé, 5-part., ou 5-fide, ou anguleux. Étam. 5-6-4, insér. sur la gorge de la cor.; filets très-courts. Anth. conniv., s'ouvrant au somm. par 2 pores. Ov. à 2-3-4 loges. Stigm. obt. Baie à gr. nombr., compr. — Tige herbac., ou sous-lign., ou lign. Feuill. solit. ou gém. Inflorescence très-variée.

**M. tubéreuse**. *S. tuberosum*. L. (Vulg[t] *Pomme de terre*, *Patate*, *Parmentière*, etc.) — ♃ Ram. souterr. s'épaississant en tuberc. Tige angul., ram., vel. Feuill. pubesc., penni-séq., à segm. pétiol., entremêlés de segm. plus petits, sess. Fl. en corymbe. Pédic. mûrs réfl. Cor. blanche ou violette, pubesc., plus grande du double que le cal. Baie globul. — Tuberc. riche en fécule. — Chili. Cult. alim.

**M. noire**. *S. nigrum*. L. (Vulg[t] *Morelle*, *Herbe-more*, *Crève-chien*.) — ① Pl. à peine vel. Tige simple et dress., ou ram. et diffuse, à lign. saill., dentel. çà et là. Feuill. d'un vert sombre, pétiol., oval.-acum., sin. ou ent. Fl. en corymbe pauciflore, brièv[t] pédonc. Pédic. pubesc., réfl. et épaissis au somm. à la maturité. Cor. blanche, à lob. lanc., plus grande du double que le cal. Baie globul., noire, ou jaune, ou rouge. — Pl. médic. et alim. dans les colonies, sous les noms de *Brède*, *Laman*, etc. Lieux cultivés.

**M. velue**. *S. villosum*. Lamk. — ① Voisine de l'Esp. précéd., mais tige cou-

verte de poils artic., étal., à ram. non ailés, ni dentel. Feuill. vert.-blanchâtr., vel., oval.-rhomb. Cor. 3-4 fois plus long. que le cal. Baie safranée. — Midi.

**M. Douce-Amère.** *S. Dulcamara.* L. (Vulg[t] *Douce-Amère, Vigne de Judée, Loque.*) — ♄ Tige sarm., cylindr., ram. Feuill. pétiol., ent., oval., acum., souv[t] cord., les sup. qqf. à 3 segm., dont les latér. plus petits, obliq. Fl. en cym. divariq., extra-axill., long[t] pédonc. Pédic. artic. Cor. violette, petite, à lob. lanc., pubesc. au bord. Baie ovoïde rouge. — Haies humides.

* **M. faux-Piment.** *S. pseudo-Capsicum.* L. (Vulg[t] *Cerisier d'amour, Oranger du savetier.*) — ♄ Tige glabre. Feuill. oblong., lanc., sub-sin., à pétiole ailé au somm. Pédonc. solit., ou gém., ou tern., courts, pench. avant la maturité. Cor. blanch., 5-part. Baie globul., rouge ou jaune. — Madère. Cult. orn[t].

* **M. Mélongène.** *S. esculentum.* Dun. — *S. Melongena.* L. — (Vulg[t] *Aubergine, Mélongène, Méringeanne, Mélanzane, Mayenne.*) — ① Tige aiguill. ou inerme. Feuill. oval., acum., sub-sin., munies de poils étoilés. Fl. à 6-9 divis. Cal. aiguill. Cor. violette, étoilée de jaune au milieu. Baie grande, luis., violette, ou jaune, ou blanche. — Inde. Cult. alim.

* **M. à œuf.** *S. ovigerum.* Dun. (Vulg[t] *Pondeuse.*) — Tige herbac., presq. inerme, plus ou moins pourvue de poils étoilés. Feuill. oval.-oblong., ou sin., ou lob., cotonn., inerm. Baie ovoïde-oblong., violette, ou rougeâtre, ou jaune, ou blanche. — Indes. Cult. Fr. alim.

### * G. II. Tomate. *Lycopersicum.* T.

(λύκος, loup; πέρθω, détruire; c.-à-d. Plante vénéneuse pour les loups; ou λύκος, Περσικὸν, pêche de loup; allusion à des propriétés excitantes.)

Cal. 5-6-multi-part. Cor. en roue, à tube court, à limbe plissé, 5-6-multi-fide. Étam. 5-6, ou plus, insérées sur la gorge de la cor., sort. Filets courts. Anth. oblong.-coniq., réunies au somm. par une membr. allongée. Ov. à 2 ou plusieurs loges. Stigm. obt., obscur[t] lobé. Baie succulente. Gr. rén.—Feuill. alt., penni-séq. Pédonc. multi-flores.

**T. comestible.** *L. esculentum.* Mill. — *Solanum Lycopersicum.* L. (Vulg[t] *Tomate, Pomme d'amour.*) — ① Pl. poil. Feuill. inég[t] penni-séq., à segm. incis., glauq. inf[t]. Fl. multi-lob. Cor. jaune. Fr. bosselé, sill., glabre, multi-loc., rouge, ou jaune, ou blanc. — Mexique. Cult. alim.

### * G. III. Piment. *Capsicum.* L.

(κάπτω, manger avidement; allusion aux propriétés excitantes du fruit.)

Cal. en godet 5-6-fide. Cor. en roue, à tube très-court, à limbe plissé, 5-6-fide. Étam. 5-6, sort., à filets très-courts, à anth. conniv. Ov. à 2-3-4-loges. Stigm. presq. clav., obt., obscur[t] lobé. Baie sèche, enflée, oblong., coniq. ou ovoïde. Gr. compr. — Tige herbac. ou lign., dichotome, très-ram., à feuill. sup. gém. ou tern. Pédonc. 1-flores.

**P. annuel.** *C. annuum.* L. (Vulg[t] *Poivre de Guinée, Poivron, Corail des jardins.*) — ① Feuill. ellipt. ou oval., acum., ent., glabr. Fr. liss., coniq.-oblongs, assis sur le cal. amplifié, 3-locul. — Inde. Cult. condim.

**P. gros.** *C. grossum.* Willd. — ① Tige dress. Feuill. ellipt. ou oval.-acum. Cal. pentagone, glabre, à 5 dents dress., épaiss. au somm. Fr. sub-globul., tronq., angul., assis sur le cal., 3-locul. — Inde. Cult. condim.

### * G. IV. Nicandre. *Nicandra.* Adans.

(dédié à Nicandre, médecin grec, qui vivait 160 ans avant J.-C.)

Cal. 5-part., à 5 angl. compr., à lanièr. en flèche. Cor. en cloche, à limbe plissé, à 5 lob. peu prononcés. Étam. 5, presq. sortantes. Filets conniv. par leurs bases dilat. Ov. à 3-4-5-loges; placent. insér. près de l'angle central de la loge. Stigm. presq. en tête. Baie sèche ou succul., incluse

dans un cal. gonflé en vessie, à 3-4-loges. Gr. compr., pointill. — Herb. ram. Pédonc. solit., 1-flores.

**N. faux-Alkékenge.** *N. physaloides.* Gærtn. — *Atropa.* L. — ① Tige dress., à ram. angul. Feuill. glabr., oval.-oblong., sin., décurr. sur le pétiole. Pédonc. grêl., courts, 1-flor. Cor. bleue-violette, à fond blanc. Fr. pench., sub-globul., enveloppés par le cal. accrescent. — Pérou. Cult. ornᵗ.

## G. V. **Coqueret.** *Physalis.* Gærtn.

(*φύσα*, vessie ; allusion au calyce gonflé.)

Cal. 5-fide ou 5-denté, croissant après la floraison, et se renflant en vessie. Cor. en roue, presq. en cloche, plissée, à limbe 5-lobé. Étam. 5, incluses. Anth. dress., conniv. Ov. à 2 loges ; placent. sub-globul. Stigm. en tête. Baie enveloppée par le cal. renflé en vessie, globul. Gr. compr. — Tige herbac. Feuill. alt. ou gém. Fl. solitaires.

**C. Alkékenge.** *Ph. Alkekengi.* L. (Vulgᵗ *Herbe à cloques, Coqueret.*) — ♃ Pl. pubesc. Souche ramp. et traç. Tige presq. simple. Feuill. gém., delt.-oval., acum., sin. Cor. jaunâtre. Baie globul., rouge. Cal. mûr accresc., rouge écarlate. Pl. médic. Baie diurét. — Lieux incultes.

* **C. comestible.** *Ph. Peruviana.* L. — *Ph. pubescens.* L. — ① Pl. pubesc.-cotonn., très-ram. Tige épaisse, angul. Feuill. cord., acum., dent., vel.-visq. Fl. pend. Cor. jaune, tachetée de pourpre. Baie jaune, globul., à placent. succulent, comestible. — Indes. Cult. alim.

* **C. des Barbades.** *Ph. Barbadensis.* Jacq. — ① Tige dress., épaisse, triang. à la base, hériss. de poils longs et mous. Ram. pubesc., quadrang., verts-pourprés. Feuill. longᵗ pétiol., cord., dentel., moll., vel. Pédonc. fil., pench. Cal. hérissé, violet à la base, glabre et accresc. à la maturité. Baie sub-globul., glabre, verdâtre, acidule. — Cult. alim. — Barbades.

## G. VI. **Belladone.** *Atropa.* L.

(*Atropos*, l'une des Parques ; allusion aux propriétés vénéneuses de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanièr. oval.-aig. Cor. tubul.-camp., à limbe 5-fide, à lob. oval.-triang. Étam. 5, presq. ég., incluses. Filets insér. au fond du tube de la cor., vel. à la base. Ov. entouré à sa base d'un disq. annul. Stigm. en tête aplatie. Baie globul., succul., posée sur le cal. Gr. compr.

**B. médicinale.** *A. Belladona.* L. (Vulgᵗ *Belladone, Herbe empoisonnée.*) — ♃ Rac. épaisse, ram., charn. Tige dress., ram. dès le milieu. Feuill. pétiol., oval.-ellipt., ent., les sup. alt., les moyennes et sup. gém., inég. Pédonc. 1-flor., naiss. près des feuill. gém. Cor. brunâtre extᵗ, jaunâtre ou olivâtre intᵗ. Baie noire, de la grosseur d'une cerise. — Pl. vénén., médic., narcot. Bois.

## G. VII. **Mandragore.** *Mandragora.* T.

(*μάνδρα*, étable ; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. en godet ob-coniq., 5-fide, à lanièr. étr., lin., acum. Cor. camp., 5-fide, plissée, marcescente. Étam. 5, presq. sortantes. Filets dilat. et babus à la base, courbés au somm. Ov. ovoïde ou globul., à 2 loges, posé sur un anneau glandul. jaune, émettant des 2 côtés une saillie globul. Stigm. en tête. — Baie posée sur le cal., charn., globul. ou oblong., devenant presq. à une seule loge par la destruction de la cloison. Gr. compr. — Herb. à rac. épaisse. Feuill. toutes radic., rapproch. Hamp. 1-flore.

**M. printanière.** *M. vernalis.* Bert. — ♃ Feuill. larg., oval., les prem. obt., les suivantes aig. Cal. plus court que la baie. Baie globul., du volume d'une petite pomme. Cor. blanche-verdâtre, un peu plus long. que le cal. — Pl. médic. narcotique, vénéneuse. Région méditerranéenne.

**M. officinale.** *M. officinarum.* L. — *Atropa Mandragora.* L. (Vulgᵗ *Mandragore.*) — ♃ Feuill. oval., les prem. obt., les suivantes acum. Divis. calycin. égalant la baie. Baie oblong., beaucoup plus petite que dans l'Esp. préc. Cor. lavée de violet, presq. triple du cal. — Région méditerr. Plante médic. narcotique.

### * G. VIII. Iochrome. *Iochroma.* Benth.

(Ἴον, Violette; χρῶμα, couleur; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. ovoïde, tubul., ventru au milieu, rétr. à l'ouverture, irrégᵗ 5-denté, rétic. Cor. à tube long, un peu courbé, renflé au milieu, beaucoup plus long. que le cal., à limbe presq. en cloche 5-part., à lob. aig. Étam. 5, inclus., ou à peine sortantes. Filets grêles, insér. au fond du tube. Ov. ob-ovoïde, à 2 loges. Style épaissi au somm., dressé. Stigm. en tête 2-lobée. Baie ovoïde, renfermée dans le cal. Gr. compr.—Arbriss. à fl. en ombelle ou en cyme pauci-flore.

**I. tubuleux.** *I. tubulosum.* Benth. — *Habrothamnus cyaneus.* Lindl. — ♄ Pl. blanchâtre, cotonn.; ram. jaunes, blanchâtr.-pulvérul. Feuill. ellipt., acum. aux 2 extrém. Cyme 6-8-flore. Cor. cylindr., à divis. bordées d'un duvet blanc, bleue, long. de 4-5 centim. — Pérou. Cult. ornᵗ.

### G. IX. Lyciet. *Lycium.* L.

(Λυκία, Lycie, c.-à-d. Plante de l'Asie-Mineure.)

Cal. 5-denté, ou irrégᵗ 3-5-fide. Cor. en entonn. ou tubul., à limbe 5-10-fide, ou denté, qqf. plissé. Étam. 5, insérées au fond ou sur le milieu du tube. Ov. à 2 loges. Stigm. en tête aplatie. Baie posée sur le cal. Gr. rén. — Arbriss. souvᵗ épineux. Feuill. fascic. sur les anciens ram. Inflorescence variée.

**L. commun.** *L. vulgare.* Dun. — *L. barbarum.* L. ed. 2. (Vulgᵗ *Jasminoïde.*) — ♄ Tig. grêl., débil. Ram. les uns avortant en épine, les autres flex., pend. Feuill. plan., étrᵗ lanc., rétr. en court pétiole. Fl. dress., axill., solit. ou fascic. Cal. à 2 lèvr. ent., ou l'une des deux 2-dentée. Cor. d'un violet clair, à limbe égalant le tube. Étam. sortantes. Baie oblong., rouge ou orangée. — Haies.

**L. de Chine.** *L. Sinense.* Lamk. — ♄ Diffère de l'Esp. précéd. par les feuill. plus pâl., plus larg., oval., et le cal. 5-dent., non 2-labié. — Haies.

**L. méditerranéen.** *L. mediterraneum.* Dun. — *L. Europæum.* L. — ♄ Tige ferme, à ram. étal., mais non pend. Feuill. un peu charn., d'un vert pâle, planes, oblong.-obov., attén. en court pétiole. Cal. à 5 dents, non 2-labié. Cor. blanche ou purpur., à limbe 2 fois plus court que le tube. Étam. sortantes. Baie globul., du volume d'un pois, rouge ou orangée. — Littoral de la Méditerranée.

### G. X. Datura. *Datura.* L.

(de *tat,* piquer, dont les Persans ont fait *tatula,* et les Arabes *datora.*)

Cal. tubul., 5-fide, ou fendu en long d'un côté, se coupant circulᵗ au-dessus de sa base, qui persiste autour de l'ov. Cor. en entonn., à limbe ample, étalé, plissé, 5-denté. Étam. 5, insér. au tube de la cor., inclus. ou presq. sortantes. Ov. à 4 loges incompl. dans le haut. Stigm. à 2 lamell. Caps. ovoïde ou sub-globul., ordᵗ chargée d'épines ou de tuberc., à 4 valv. incompl. Gr. rén. — Pl. vireuses, fétides. Fl. axill., solit., grandes.

**D. Stramoine.** *D. Stramonium.* L. (Vulgᵗ *Stramoine, Herbe des magiciens, Herbe du diable, Pomme épineuse.*) — ① Tige lisse, épaisse, dress., cylindr., simple à la base, 2-furq. au somm. Feuill. pétiol., oval.-acum., inégᵗ sin.-dent., aig. Cal. pentagone, 5-denté. Cor. blanche, long. de 7-9 centim. Caps. dress., à aiguill. ég. — Pl. médic. narcotique, vénéneuse. Amér. bor. Naturalisé.

VAR. β : *D. tatula.* L. (Vulgᵗ *Herbe à la taupe.*) — Tige pourpre, poin-

tillée de blanc, plus rameuse et divar. Feuill. plus sin., souvᵗ cord. Cor. plus grande, bleue.

* **D. fastueux.** *D. fastuosa.* L. — ① Tige dress., ram., d'un pourpre vineux, parsemée de points luis., d'un blanc sale. Feuill. oval.-lanc., acum., aig., inég. à la base, sin.-dent. Cor. simple, ou double, ou triple, ou pleine, long. de 18-20 centim., violette en dehors, blanche en dedans. Caps. pench., tubercul. — Inde. Afrique. Cult. ornᵗ.

* **D. métel.** *D. metel.* L. — ① Tige dress., cylindr., presq. 2-furq., pubesc.-vel. Feuill. souvᵗ glandul., inég., oval.-ent., ou sin.-dent., pubesc. Cal. pubesc., cylindr., lâche. Cor. au moins 2 fois plus long. que le cal., à limbe 10-denté, verdâtre infᵗ, blanche supᵗ. Caps. globul., à aiguillons, pench. — Pl. médic. narcotique. Indes et Europe austr. Cult.

* **D. odoriférant.** *D. suaveolens.* Humb. et Bompl. — *D. arborea.* Hortul. (Vulgᵗ *Trompette du Jugement.*) — ♄ Tige épaisse, ram. Feuill. oval.-oblong., ent., presq. glabr. Cal. enflé, angul., glabre, sub-5-denté. Cor. long. de 30-33 centim., d'un blanc rayé de jaune, pench., à tube plissé, à limbe divisé en 5 lanièr. courtes. Anth. conglutinées. Ov. glabre, sans aiguillons. — Mexiq. Cult. ornᵗ.

## G. XI. **Jusquiame.** *Hyoscyamus.* T.

(ὗς, porc; κύαμος, fève; c.-à-d. fruit servant de pâture aux pourceaux.)

Cal. en godet, à 5 dents. Cor. en entonn., à limbe à 5 lob. obt., inég. Étam. 5, insérées au fond du tube de la cor., déclin. Ov. à 2 loges; placent. insérés par une ligne dors. sur chaque face de la cloison. Stigm. en tête. Caps. ventrue infᵗ, rétr. supᵗ, membran., s'ouvrant circulairᵗ au-dessus de sa moitié inf. Gr. rén. — Herb. à odeur forte. Fl. axillaires.

**J. noire.** *H. niger.* L. (Vulgᵗ *Jusquiame, Hannebanne, Herbe de sainte Apolline, Herbe caniculaire.*) — ① ② Pl. fétide. Tige ram., vel.-visq. Feuill. oblong., sin.-dent. ou sin.-penni-fid., pubesc.-visq., les inf. pétiol., les autres demi-embrass., sub-décurr. Fl. sub-sess., dress., en épis term., simpl., 1-latér., recourb., feuillés. Cor. jaune ou violette, ordᵗ veinée de lign. purpurines. — Pl. médic. narcotique. Décombres.

**J. blanche.** *H. albus.* L. (Vulgᵗ *Careillade.*) — ① Pl. vel.-visq. Feuill. toutes pétiol., ordᵗ cord.-sub-orb., incis.-dent., à lob. triang. Fl. sess. ou sub-sess., en épis 1-latér., feuillés. Cor. pubesc., jaune-pâle, à tube verdâtre intᵗ, à limbe obt., les lob. inf. plus petits. — Région méditerranéenne.

* **J. dorée.** *H. aureus.* L. — ② Pl. poil.-visq. Tig. cylindr., minces, très-hériss., blanchâtr. Feuill. pétiol., sub-cord., largᵗ oval., sin., angul.-dent., hériss. sur le pédonc. Cal. tubul., 5-fide, à lanièr. larg., très-aig. Cor. jaune dorée, à fond violet, de moitié plus longue que le cal., les 3 lob. sup. plus grands, ondul., réfl. — Orient. Cult. ornᵗ.

## * G. XII. **Scopolie.** *Scopolia.* Jacq.

(dédié à Ant. Scopoli, médecin botaniste du Tyrol. 1725.)

Cal. en cloche, irrégᵗ 5-fide, ou ovoïde-oblong., à 5 dents obt. Cor. en cloche ou en entonn., à limbe plissé, 5-lobé, obt. Étam. 5, insérées sur le fond de la cor., droit., inclus. ou presq. sortantes. Ov. à 2 loges, entouré à sa base d'un nect. charnu annul., offrant 10 sillons et 5 dents. Stigm. en tête. Caps. logée dans le cal., sub-globul., s'ouvrant circulairᵗ au-dessus de son milieu. Gr. compr. — Herb. à feuill. épaiss. Fl. solit., pédonc., ou fascic., ou en tête corymboïde.

**Sc. de la Carniole.** *Sc. Carniolica.* Jacq. — *Hyoscyamus Scopolia.* Willd. — ♃ Rhizome noueux, épais. Tige dress., glabre, sill., 2-3-furq. Feuill. glabr., ent., les sess. squam., lin.-oblong., aig. ou obov.-spatul., les autres pétiol., obov.-oblong., sub-cuspid. Fl. solit., axill., pédonc., pench. Cor. d'un roux livide, ou jaune, ou verte. — Germanie. Cult. ornᵗ.

### * G. XIII. **Nicotiane.** *Nicotiana.* T.

(dédié à J. Nicot, introducteur du Tabac en France.)

Cal. tubul.-camp., demi-5-fide. Cor. en entonn. ou en patère, à limbe plissé, 5-lobé. Étam. 5, inclus., souv[t] inég. Ov. à 2 loges, entouré à sa base d'un nect. épais, annulaire, obscur[t] lobé. Stigm. en tête aplatie, muni int[t] de 2 glandes. Caps. s'ouvrant au somm. par décollement de la cloison, à valv. final[t] 2-fid., placentifères. Gr. minimes, presq. rén. — Tige herbac. ou sous-lign. Fl. en grappe ou en panic. terminale.

**N. Tabac.** *N. Tabacum.* L. (Vulg[t] *Tabac, Petun, Herbe à la reine, Herbe sacrée, Herbe du Grand-Prieur.*) — Pl. pubesc.-glutin. Tige dress., cylindr., ram. sup[t]. Feuill. oblong.-lanc., acum., sess., les inf. décurr., demi-embrass. Fl. munies de bract. Cal. oblong, à segm. lanc., aig., inég. Cor. rosée, laineuse ext[t], un peu enflée à la gorge, à lanièr. étal., aig. Caps. ne dépass[t] guère le cal. — Amér. mérid. Cult.

**N. glauque.** *N. glauca.* Grah. — ♄ Arbuste de 2-3 mètr., glauq., dressé, ram., glabre. Feuill. long. de 15 centim., larges de 9, à pétiole de 8 centim., inég[t] cord.-oval., glabr., acum., nerv., ent. ou sin. Fl. en panic. term. lâche. Cal. tubul. à 5 dents, inég., dress., sub-cil. Cor. d'abord verte, puis jaune, 3 fois aussi grande que le cal., à tube presq. courbé, un peu renflé sous la gorge, à limbe minime. — Buénos-Ayres. Cult. orn[t].

**N. rustique.** *N. rustica.* L. (Vulg[t] *Priapée, Tabac des paysans.*) — ① Herbe vel.-glutin. Tige ram. Feuill. pétiol., oval., obt., ent., luisantes. Cal. en godet, à limbe court, presq. inég. Cor. d'un vert jaunâtre, en patère, à tube pubesc., cylindr., 2 fois aussi long. que le cal., à limbe glabre, à lanièr. arrond., obt. — Cult. orn[t].

**N. à feuilles étroites.** *N. angustifolia.* Ruiz-Pav. — ① Tige ram. sup[t]. Feuill. ent., pétiol., lanc., aig.; les sup. sub-sess., lin.-lanc. Fl. en panic. term., étal., munies de bract. Cal. 5-fide, à lanièr. inég[t] lanc.-lin., aig. Cor. en patère, à tube verdâtre ext[t], 3 fois plus long que le cal., à limbe blanc int[t], plissé, à lanièr. oval.-aiguës. — Chili. Cult. orn[t].

### * G. XIV. **Pétunia.** *Petunia.* J.

(Genre voisin du Tabac ou *Petun.*)

Cal. tubul., à 10 nerv., 5-part., à lanièr. oblong., spatul. Cor. en entonn. ou presq. en patère, à limbe inég[t] 5-lobé. Étam. 5, insér. au milieu du tube, inég., inclus. Anth. en cœur. Ov. presq. sess., entouré d'un disq. charnu presq. 2-lobé, à 2 loges; placent. appliq. à la cloison par une ligne dors. Stigm. en tête obscur[t] 2-lob. Caps. s'ouvrant par décollement de la cloison en 2 valv., laissant en place le placent. centr. Gr. presq. sphér. — Herb. un peu visqueuses. Pédonc. axill., solit., 1-flores.

**P. odorant.** *P. nyctaginiflora.* Juss. — ♃ Pl. diffuse, vel.-glandul. Tige dress., presq. dichotome sup[t]. Feuill. caul. oval.-oblong., obt., ent., sess. ou sub-sess., les floral. sess., cord.-oval., gém., sub-opp. Pédonc. dépassant les feuill. Cal. à lanièr. oval.-oblong., obt. Cor. blanche, odor., à tube cylindr., un peu dilaté au somm., 3-4 fois plus long que le cal.; limbe très-ouvert, à lob. inég., courts, arrond., odor. le soir. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

**P. violet.** *P. violacea.* Lindl. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par ses feuill. oval.-aig., les sup. oval.-lanc., les floral. gém., les pédonc. presq. ég. aux feuill., les segm. calycin. lin., accresc., la cor. ventrue, à lanièr. oval.-aig., d'un pourpre violacé, odor. le soir. — Buénos-Ayres. Cult. orn[t].

### * G. XV. **Niérembergia.** *Nierembergia.* Ruiz-Pav.

(dédié à J. Nieremberg, jésuite espagnol, naturaliste. 1635.)

Cal. tubul. ou presq. en cloche, à 10 côtes, arqué, 5-fide, à lanièr. un peu inég., acum. Cor. en entonn., à tube grêle, allongé, à limbe ample, ouvert, souv[t] plissé, presq. irrég., 5-lobé. Étam. 5, insér. sur la gorge de

la cor., inég. Filets courbés au somm. Anth. cachées sous le stigm. Ov. à 2 loges. Stigm. rén., à 2 lamell. Caps. s'ouvrant par décollement de la cloison en 2 valv. 2-part., qui mettent à nu les placent. soudés ensemble. Gr. trigon., ovoïdes. — ♃, ♄. Fl. solit., sub-sessiles.

**N. filiforme.** *N. filicaulis.* Lindl. — ♃ Pl. glabre. Tig. dress., fil., ascend., diffus. Feuill. étr., sess., lin.-lanc., ent. Pédonc. opp. aux feuill., capill. Cal. ob-coniq.-camp. Cor. à tube glandul., à peine plus long que le cal., à limbe en entonn., lilas, marqué d'une étoile violette à 5 rayons, jaune au centre, large de 25 millim. — Buénos-Ayres. Cult. ornt.

### * G. XVI. **Fabienne.** *Fabiana.* Ruiz-Pav.

(dédié à Fabiano, archevêque de Valence, botaniste.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 angl., 5-fide ou 5-denté, un peu irrég. Cor. en entonn., à tube mince inft, s'élargissant dans le haut, à limbe plissé, courtt 5-lobé. Étam. 5, insérées au fond du tube, inclus., inég., courbes au somm. Ov. à 2 loges. Style courbé au somm. Stigm. obliq., 2-lobé. Caps. renfermée dans le cal., à 2 valv. 2-fid. au somm., portant la cloison sur leurs bords, et laissant à nu les placent. soudés ensemble. Gr. sub-globul. — Pl. visq. ou résin. Feuill. éparses ou imbr. Pédonc. solit., 1-flores.

**F. imbriquée.** *F. imbricata.* Ruiz-Pav. — ♄ Tige ram. Feuill. menues, oval., sess., concav., squam., imbr., un peu épaiss. Cal. à lanièr. obt. Cor. blanche ou violette, à limbe divisé en segm. courts, obt., réfl. — Chili. Cult. ornt.

### * G. XVII. **Cestreau.** *Cestrum.* L.

Cal. en cloche ou en godet, à 5 divis. Cor. tubul. en entonn., à tube allongé, dilaté dans le haut, en massue, ou renflé vers la gorge, à limbe 5-fide ou 5-part. Étam. 5, rart complt libr., incluses. Filets réunis en tube à leur base. Ov. ovoïde ou globul., porté sur un court pédicule, entouré d'un disque hypogyne, à 2 loges; placent. sub-globul., pauci-ovul. Stigm. en tête aplatie, ou 2-lob., rart en massue. Style ordt couvert, dans le haut, de petites glandes. Baie ovoïde ou ellipt., entourée du cal. — Arbriss. Fl. en grappe, ou en corymbe, ou en épi, ou en fascicule.

#### S.-G. *Habrothamnus.* Schlecht.

(ἁβρὸς, élégant; θάμνος, buisson.)

Cal. sub-rég., sub-camp., 5-fide ou sub-5-fide, à divis. ordt réfl. après la floraison. — Cor. et baie rouges.

**C. fasciculé.** *C. fasciculatum.* Miers.— *Habrothamnus.* Schl. — ♄ Pl. pubesc.-cotonn. Feuill. largt oval., brièvt acum., aig. Fl. en cyme fascic., term., écarlates. Bract. lanc., pubér., colorées. Cal. ovoïde-ventru, coloré. — Mexique. Cult. ornt.

**C. élégant.** *C. elegans.* Schl. — *Habrothamnus.* Scheidw. — ♄ Tige lign., à ram. herbac., flex., cylindr., grisâtr. ou pourpr., pubesc.-cotonn. Feuill. pétiol., oval.-lanc., acum., aig., arrond. à la base, pubesc. inft. Fl. en cyme term. Cal. rouge-pourpre, ob-coniq., glabre. Cor. purpur., à lanièr. aig., cil. — Mexique. Cult. ornt.

#### S.-G. *Cestrum.* Endl.

(κέστρα, marteau; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. 5-nervé, souvt pentagone, en godet 5-denté. Cor. jaune. Baie noirâtre ou bleuâtre.

**C. à baies noires.** *C. Parqui.* Lhér. — ♄ Tig. dress. Feuill. sub-pétiol., étr., lanc., acum., aig., ent., sub-ondul., glabr., les plus jeunes simulant des stip. pour les bourgeons. Panic. term, dress., composée de grapp. spic. Cor. d'un jaune sale, odorante. — Chili. Cult. ornt.

SOUS-CLASSE III.

# DICOTYLÉDONES MONOPÉTALES HYPOGYNES ANISANDRÉES.

Corolle irrégulière, à 5-4 divisions, insérée sur le réceptacle. Étamines ordinairement 4 inégales, ou 2 par avortement.

## Famille XXI. **PERSONÉES.** *SCROFULARINÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Scrofularia.*)

Herbes, ou sous-arbrisseaux, ou arbustes. Feuilles alternes, ou opposées, ou verticillées, simples, sans stipules.—Fleurs ☿, ordinairement irrégulières. Inflorescence définie, ou indéfinie, ou mixte.

Calyce persistant, à 5-4 divisions, dont la 5e est tantôt postérieure, tantôt antérieure, relativement à l'axe, à préfloraison imbriquée, ou valvaire. — Corolle hypogyne, monopétale ou à 5-4 divisions souvent soudées en 2 parties, à tube quelquefois prolongé à sa base en bosse ou en éperon ; à limbe plus ou moins irrégulier, rarement presque régulier, en roue, souvent divisé en 2 lèvres, dont la supérieure, répondant à l'axe, 2-lobée, et l'inférieure 3-lobée ; à préfloraison imbriquée.

Étamines insérées sur le tube de la corolle, normalement en nombre égal à celui des lobes de la corolle, et alternant avec eux, ordinairement en nombre moindre, tantôt la postérieure étant nulle ou rudimentaire, et les 4 autres didynames ; tantôt les 2 antérieures étant, comme la postérieure, stériles ou nulles ; anthères à 2 loges, souvent à une seule, par réunion des sutures au sommet de l'anthère.

Carpelles 2, l'un antérieur, l'autre postérieur à l'axe de la fleur, soudés en ovaire à 2 loges, rarement à une seule ; ovules nombreux, rarement 2 dans chaque loge, anatropes, rarement campylotropes ; style terminal, rarement 2-fide au sommet ; stigmate souvent 2-lobé.

Fruit généralement capsulaire, rarement charnu. Capsule s'ouvrant tantôt en 2 valves, entières ou divisées, tantôt en valvules soulevées au sommet du fruit, soit par décollement des lames de la cloison, soit par ouverture de la suture dorsale du carpelle. — Graines horizontales, ou ascendantes, ou pendantes ; plantule occupant l'axe d'un albumen charnu ou corné.

### SOUS-FAMILLE I. — **SALPIGLOSSIDÉES.** *Salpiglossideæ.* Benth.

(nom tiré du Genre *Salpiglossis.*)

Corolle à préfloraison plissée ou imbriquée ; les 2 lobes postérieurs placés en dehors des autres. — Inflorescence initiale définie.

Anthocercis. *Anthocercis.*
Brovallie. *Browallia.*
Salpiglossis. *Salpiglossis.*
Schizanthus. *Schizanthus.*

### SOUS-FAMILLE II. — **ANTIRRHINÉES**. *Antirrhinideæ.* Benth.

(nom tiré du Genre *Antirrhinum.*)

Corolle à préfloraison imbriquée, 2-labiée, la lèvre postérieure ou supérieure placée en dehors de l'inférieure. — Inflorescence complétement indéfinie, ou mixte.

Calcéolaire. *Calceolaria.*
Molène. *Verbascum.*
Celsie. *Celsia.*
Alonsoa. *Alonzoa.*
Némésie. *Nemesia.*
Linaire. *Linaria.*
Anarrhine. *Anarrhinum.*
Muflier. *Antirrhinum.*
Maurandie. *Maurandia.*
Lophospore. *Lophospermum.*
Rhodocalyce. *Rhodochiton.*
Paulonia. *Paulownia.*
Scrofulaire. *Scrofularia.*
Collinsia. *Collinsia.*
Chélonée. *Chelone.*
Pentstémone. *Pentstemon.*
Polycarène. *Polycarena.*
Sphénandre. *Sphenandra.*
Chænostome. *Chænostoma.*
Lypérie. *Lyperia.*
Manulée. *Manulea.*
Mimule. *Mimulus.*
  *Diplacus.*
  *Mimulus.*
Gratiole. *Gratiola.*
Lindernie. *Lindernia.*

### SOUS-FAMILLE III. — **RHINANTHÉES**. *Rhinanthideæ.* Benth.

(nom tiré du Genre *Rhinanthus.*)

Corolle à préfloraison imbriquée, les 2 lobes latéraux ou l'un d'eux placés en dehors de tous les autres, les postérieurs jamais.— Inflorescence ordinairement indéfinie.

Limoselle. *Limosella.*
Sibthorpie. *Sibthorpia.*
Budléa. *Budleia.*
Digitale. *Digitalis.*
  *Isoplexis.*
  *Digitalis.*
Érine. *Erinus.*
Vulfénie. *Wulfenia.*
Pædérota. *Pæderota.*
Véronique. *Veronica.*
Bartsie. *Bartsia.*
Euphraise. *Euphrasia.*
  *Euphrasia.*
  *Odontites.*
Rhinanthe. *Rhinanthus.*
Pédiculaire. *Pedicularis.*
Mélampyre. *Melampyrum.*
Tozzie. *Tozzia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines fertiles 5, arquées, sortantes, plus ou moins inégales. Corolle presque en roue. . . . . . . . . G. **Molène.** *Verbascum.* VI.
Étamines fertiles 4 ou 2-3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Étamines 4, quelquefois accompagnées d'une 5e rudimentaire, stérile, plus ou moins développée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Étamines 2-3, accompagnées ou non de filets stériles. . . . . . . . . 49

3 Plante petite. Feuilles toutes radicales. G. **Limoselle.** *Limosella.* XXIX.
Tige feuillée, plus ou moins développée. . . . . . . . . . . . . . 4

4 Tube de la corolle prolongé à sa base, antérieurement, en sac ou en éperon. 5
Tube de la corolle ni renflé en sac, ni éperonné à sa base antérieure. . . 9

5 Un éperon ou cornet, plus ou moins allongé, occupant la base externe du tube. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6
Une bosse ou sac à la base externe du tube. . . . . . . . . . . . . 7

6 Corolle personée, c.-à-d. lèvre inférieure renflée en langue nommée palais, et fermant la gorge. . . . . . . . . . G. **Linaire.** *Linaria.* X.
Corolle 2-labiée, sans palais. . . . G. **Anarrhine.** *Anarrhinum.* XI.

7 Plante non grimpante ; corolle personée, à gorge complétement close. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Muflier.** *Antirrhinum.* XII.
Plante à rameaux grimpants, à pédicelles et pédoncules volubiles. Corolle à gorge incomplétement close. . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Corolle à palais fermant presque la gorge, ou formant deux plis qui figurent un tube. . . . . . . . G. **Maurandie.** *Maurandia.* XIII.
Corolle 2-labiée, à gorge béante. G. **Lophospore.** *Lophospermum.* XIV.

9 Calyce 2-labié. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10
Calyce à 4 ou 5 divisions à peu près égales. . . . . . . . . . . . 12

10 Corolle presque régulière, 5-fide ; anthères sortantes, à 1 loge. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Polycarène.** *Polycarena.* XXI.
Corolle 2-labiée, à lèvre supérieure comprimée en casque. Étamines cachées sous le casque ; anthères à 2 loges. . . . . . . . . . . . 11

11 Calyce renflé-ventru, à 5 dents. Ovaire à loges multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pédiculaire.** *Pedicularis.* XL.
Calyce tubuleux 4-fide, lèvre supérieure à bords rejetés en dehors. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mélampyre**. *Melampyrum.* XLI.

12 Calyce 4-fide, ou 4-lobé, ou 4-denté . . . . . . . . . . . . . . 13
Calyce 5-partit, ou 5-fide, ou 5-denté. . . . . . . . . . . . . . 20

13 Corolle peu irrég. Etamines presque égales. ♄. G. **Budléa.** *Budleia.* XXXI.
Corolle nettement 2-labiée. Étamines didynames. Tige herbacée . . . . 14

14 Feuilles inférieures opposées, les supérieures alternes. . . . . . . . 15
Feuilles toutes opposées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

15 Corolle à lèvre supérieure en casque, 2-lobée, lèvre inférieure à lobes échancrés. . G. **Euphraise.** *Euphrasia.* (S.-G. *Euphrasia.*) XXXVIII.
Corolle à casque entier ou à peine échancré ; lèvre inférieure à lobes entiers. 16

16 Lèvre supérieure tronquée ou échancrée. Etamines sortantes. Stigmate peu prononcé . . G. **Euphraise.** *Euphrasia.* (S.-G. *Odontites.*) XXXVIII.
Lèvre supérieure en casque arrondi. Etamines incluses. Stigmate presque en tête . . . . . . . . . . . . . G. **Bartsie.** *Bartsia.* XXXVII.

17 Corolle 2-labiée, à 5 lobes presque égaux, étalés. Étamines presque sortantes. . . . . . . . . . . . . . . G. **Tozzie.** *Tozzia.* XLII.
Corolle à 2 lèvres inégales. Etamines cachées sous le casque . . . . . . 18

18 Calyce ventru . . . . . . . . . G. **Rhinanthe.** *Rhinanthus.* XXXIX.
Calyce campanulé ou tubuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . 19

19 Calyce 4-denté ; lèvre supérieure de la corolle à bords rejetés en arrière. Ovaire à loges 2-ovulées. . . . G. **Mélampyre.** *Melampyrum.* XLI.
Calyce 4-fide ou 4-lobé. Lèvre supérieure de la corolle à bords non réfléchis. Ovaire à loges multi-ovulées. . . . . G. **Bartsie.** *Bartsia.* XXXVII.

20 Calyce 5-denté . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 21
Calyce 5-partit ou 5-fide . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25

21 Stigmate 4-lobé. . . . . . . . . . . . G. **Brovallie.** *Browallia.* II.
Stigmate 2-lobé ou en tête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

22 Plante presque acaule, très-petite, stolonifère au collet. Ovaire à 1 loge. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Limoselle.** *Limosella.* XXIX.
Tige feuillée. Ovaire à 2 loges . . . . . . . . . . . . . . . . . 23

23 Lèvre sup. de la cor. compr. en casque. G. **Pédiculaire.** *Pedicularis.* XL.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24

24 Tige herbacée . . . . G. **Mimule.** *Mimulus.* (S.-G. *Mimulus.*) XXVI.
Arbriss. ou sous-arbriss. . G. **Mimule.** *Mimulus.* (S.-G. *Diplacus.*) XXVI.

25 Arbre ou arbrisseau. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 26
Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base . . . . . . . . . . . . . 31

26 Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 27
Feuilles opposées ou ternées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 29

27 Fleurs en grappe ou en épi. Corolle à lobes inégaux, obliques, sub-2-labiés. Stigmate divisé en 2 lames. Etamines 4, sans rudiment d'une 5e. . . . 28
Pédoncules 1-3-flores. Corolle à limbe 5-partit, à lobes égaux, étalés. Etamines 4, accompagnées d'une 5e rudimentaire. Stigmate en tête ou à peine 2-lobé. . . . . . . . . G. **Anthocercis.** *Anthocercis.* I.

28 Corolle à lanière sup. penchée, égalant ou surpasst l'inf. et la recouvrant dans la préfloraison. . . G. **Digitale.** *Digitalis.* (S.-G. *Isoplexis.*) XXXII.
Corolle à lanière sup. étalée, plus courte que l'inf. et recouverte par elle dans la préfloraison. . G. **Digitale.** *Digitalis.* (S.-G. *Digitalis.*) XXXII.

29 Arbre à grandes fleurs paraissant un peu avant les feuilles. Calyce 5-fide, à lobes épais, couvert d'un duvet fauve. G. **Paulonia.** *Paulownia.* XVI.
Arbrisseau ou herbe. Calyce 5-partit. . . . . . . . . . . . . . . 30

30 Corolle à tube allongé, à limbe 2-labié. Étamines incluses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lypérie.** *Lyperia.* XXIV.
Corolle presque rotacée, à 5 lobes inégaux. Étamines sortantes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Alonsoa.** *Alonzoa.* VIII.

31 Feuilles alternes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 32
Feuilles opposées ou ternées, du moins les inférieures. . . . . . . . 37

32 Corolle presque rotacée, à tube très-court. . . . . . . . . . . . . 33
Corolle à tube plus ou moins allongé. . . . . . . . . . . . . . . 34

33 Corolle 5-fide. Étamines incluses. . . G. **Sibthorpie.** *Sibthorpia.* XXX.
Corolle 5-partite. Étamines sortantes, à filets barbus. G. **Celsie.** *Celsia.* VII.

34 Herbe grimpante, à pétioles et pédoncules volubiles. Calyce rouge, très-ample. . . . . . . . . . . G. **Rhodocalyce.** *Rhodochiton.* XV.
Plante ni grimpante, ni volubile. . . . . . . . . . . . . . . . . 35

35 Plante glanduleuse-visqueuse. Style dilaté au sommet, courbé. Etamines 4, accompagnées d'une 5e rudimentaire. G. **Salpiglossis.** *Salpiglossis.* III.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36

36 Corolle en patère 5-partite. Style presque nul ; stigmate sub-globuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Erine.** *Erinus.* XXXIII.
Corolle tubuleuse-ventrue, ou campanulée. Stigmate porté sur un style et 2-lobé. . . . . . . . . . . . . G. **Digitale.** *Digitalis.* XXXII.

37 Plante palustre. Ovaire à 1 loge, à ovules insérés sur un placentaire central qui devient libre . . . . . G. **Lindernie.** *Lindernia.* XXVIII.
Plante terrestre. Ovaire à 2 loges. . . . . . . . . . . . . . . 38

38 Lèvre inférieure de la corolle creusée en nacelle, et encaissant les étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Collinsia.** *Collinsia.* XVIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 39

39 Étamines 4, dont 2 fertiles, à anthères cohérentes, et 2 stériles. Calyce muni de 2 bractées. . . . . . . . . . . G. **Gratiole.** *Gratiola.* XXVII.
Étamines fertiles 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40

40 Etamines fertiles 4, accompagnées d'une 5e rudimentaire. . . . . . . 41
Étamines fertiles 4, non accompagnées d'une 5e. . . . . . . . . . 43

41 Corolle à tube renflé, sub-globuleux. Etamine stérile, réduite à une écaille. Anthères à loges confluentes. . . G. **Scrofulaire.** *Scrofularia.* XVII.
Corolle à tube plus ou moins convexe en arrière. Étamine stérile réduite à un filet. Anthères à 2 loges . . . . . . . . . . . . . . . . . 42

42 Fl. en épi. Gr. bordées d'une large membrane. G. **Chélonée.** *Chelone.* XIX.
Fleurs en grappe ou en panicule. Graines anguleuses, non bordées d'une membrane. . . . . . . . . . G. **Pentstémone.** *Pentstemon.* XX.

43 Gorge de la corolle renflée ou éperonnée sous la lèvre inférieure . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Némésie.** *Nemesia.* IX.
Gorge de la corolle ni renflée, ni éperonnée. . . . . . . . . . . . . . 44

44 Tube de la corolle sub-globuleux. . G. **Scrofulaire.** *Scrofularia.* XVII.
Tube non renflé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 45

45 Corolle à tube très-court, à limbe presque en roue, 5-lobé. Étamines sortantes. 46
Corolle à tube allongé. Étamines incluses ou sub-incluses. . . . . . . 47

46 Stigm. en tête. Anth. oblongues, à 2 loges. . G. **Alonsoa.** *Alonzoa.* VIII.
Stigm. effacé. Anth. rén., à 1 loge. G. **Sphénandre.** *Sphenandra.* XXII.

47 Corolle à gorge dilatée. Étamines presque sortantes. Feuilles rapprochées vers le bas de la tige. . . . G. **Chænostome.** *Chænostoma.* XXIII.
Corolle à gorge non dilatée. Étamines incluses. . . . . . . . . . . 48

48 Corolle à tube visqueux extérieurement, ventru ou courbé au sommet, à limbe étalé, 2-labié. . . . . . . . G. **Lypérie.** *Lyperia.* XXIV.
Corolle à tube droit au sommet, à limbe 5-partit, égal ou presque égal. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Manulée.** *Manulea.* XXV.

49 Plante acaule. Feuilles toutes ou presque toutes radicales. . . . . . . 50
Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 51

50 Hampes 1-flores. Corolle à tube campanulé, à limbe en roue 5-fide, presque régulière. Ovaire à 1 loge. . . . G. **Limoselle.** *Limosella.* XXIX.
Hampe multi-flore, terminée en grappe ou en épi. Corolle 4-fide, presque 2-labiée. Ovaire à 2 loges. . . . . . . G. **Vulfénie.** *Wulfenia.* XXXIV.

51 Corolle à lèvre supérieure très-courte, l'inférieure creusée en sabot . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Calcéolaire.** *Calceolaria.* V.
Corolle en roue ou 2-labiée, à lèvre inférieure non creusée en sabot. . . 52

52 Stigmate à 2 lames. Anthères cohérentes. Calyce muni de 2 bractéoles. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gratiole.** *Gratiola.* XXVII.
Stigmate indivis. Anthères libres . . . . . . . . . . . . . . . . . 53

53 Étamines accompagnées de 2-3 filets stériles. Corolle renversée, à lèvre supérieure 3-partite, avec les lanières latérales 2-4-lobées. Anthères à 2 loges . . . . . . . . . . . . G. **Schizanthe.** *Schizanthus.* IV.
Étamines non accompagnées de filaments stériles. Anthères à une seule loge. 54

54 Corolle presque en roue, à tube très-court. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Véronique.** *Veronica.* XXXVI.
Corolle tubuleuse 2-labiée. . . . . G. **Pædérota.** *Pæderota.* XXXV.

## SOUS-FAMILLE I. — **SALPIGLOSSIDÉES.** *Salpiglossideæ.* Benth.

### * G. **Anthocercis.** *Anthocercis.* Labill.

(ἄνθος, fleur; κερκίς, navette; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. 5-fide. Cor. en cloche, à gorge ample, à lob. presq. égaux, aig. Étam. 4, didynam., inclus. Anth. à loges adossées, presq. confl. au somm.; la 5e étam. rudim. ou nulle. Style divisé au somm. en 2 lob. courts, dilat., stigmatifèr. sur leur face int. Caps. oblong. ou sub-globul. Gr. ovoïdes, rétic. — Arbriss. glabr. ou cotonn. Feuill. alt., ent. ou angul. Pédonc. fausst axill., à 1-3 fl. Cor. jaunâtre ou blanche.

**A. des rivages.** *A. littorea.* Labill. — ♄ Arbriss. glabre. Feuill. obov., ou oblong., ent., ou les inf. finem[t] dent. Pédonc. commun presq. nul; pédic. 1-3. Cor. jaune, marquée en dedans de lignes purpur., à lanièr. lin., presq. 2 fois plus longues que le tube. — Australie. Cult. orn[t].

**A. visqueux.** *A. viscosa.* Br. — ♄ Arbriss. glabre. Feuill. de 6 centim., obov., ent., ponct.-glandul., visq. Pédonc. commun, long de 3-6 centim. Cal. foliacé, glabre, visq. Cor. blanche, long. de 4 centim., à limbe égal au tube. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. II. Brovallie. *Browallia.* L.

(dédié à J. Browallius, 1707, botaniste suédois, défenseur, puis détracteur de Linné.)

Cal. 5-denté ou 5-fide. Cor. en patère, à tube peu dilaté sup[t], à limbe obliq., divisé en 5 lob. larges, presq. 2-lab., échancr., l'ant. un peu plus grand. Étam. fert. 4; inclus., les 2 post. plus courtes, à filets laineux, à anth. à 2 loges inég.; les ant. plus long., à 2 loges ég. Style court[t] 2-fide au somm., à lob. très-larg., diverg., 2-fid., stigmatifèr. sur leur face int. Caps. membran., à valv. 2-fid. Gr. pointill. — Tige ord[t] herbac., plus ou moins visq.-pubesc. Feuill. alt. Fl. en cym. term. irrégulières.

**Br. linnéenne.** *Br. Linnæana.* Spr. — *Br. demissa* et *Br. elata.* L. — ① Tige et feuill. pubesc. ou devenues glabr. Feuill. pétiol., oval. Fl. inf. axill., les sup. en grappe courte. Cal. hérissé, à dents aig., inég., la post. plus grande. Cor. à tube verdâtre, à limbe violet ou bleu. — Indes occid.

### * G. III. Salpiglossis. *Salpiglossis.* Ruiz-Pav.

(σάλπιγξ, trompette; γλῶσσα, langue; allusion au style dilaté en languette recourbée comme une trompette.)

Cal. 5-fide. Cor. obliq., en tube ou en entonn., à gorge évasée en cloche, à limbe presq. labié, à lob. tous échancr. Étam. 4, fert., à loges confl. au somm., la 5[e] rudim. Style très-dilaté au somm., courbé, stigmatifère supér[t]. Caps. oblong., à valv. 2-fid. Gr. rén. — Genre voisin du *Petunia.* Herb. glandul.-visq. Feuill. alt., sin. ou penni-fides.

**S. pourpre.** *S. sinuata.* Ruiz-Pav. — *S. atropurpurea.* Grah. — ② Feuill. inf. pétiol., ellipt.-oblong., sin.-dent., ou penni-fid. Fl. pédicell. Cor. pourpre-foncé.— Chili. Cult. orn[t].

### * G. IV. Schizanthe. *Schizanthus.* Ruiz-Pav.

(σχίζω, déchirer; ἄνθος, fleur; allusion aux découpures de la corolle.)

Cal. profond[t] 5-fide. Cor. à tube très-court, à limbe ouvert, presq. 2-lab.; lèvre inf. à 3 lob., dont le moyen souvent creusé en capuchon ou échancré-2-lobé; lèvre sup. 3-part., à lanièr. latér. 2-4-lob., la méd. ent. ou échancr. Étam. fert. 2; anth. à loges confl. au somm., les 3 autres étam. courtes, à anth. stér. Style obt. ou obscur[t] échancré, non épaissi au somm. Caps. à valv. court[t] 2-fid. Gr. rén., ridées. — Herb. plus ou moins visq. Feuill. alt. dans le haut, opp. dans le bas, toutes penni-fid. Pédonc. opp. aux feuill. Cym. 1-latér. Cor. déchiquetées.

**Sch. penné.** *Sch. pinnatus.* Ruiz-Pav. — ① Cor. à tube plus court que le cal.; lèvre inf. violette ou lilas, à lanière moyenne creuse, 2-lob., les latér. spatul., arq., obt. ou échancr.; lèvre sup. pâle, à lobe moyen jaune, marqué de taches purpur. Étam. long[t] sortantes. — Chili. Cult. orn[t].

**Sch. émoussé.** *Sch. Grahami.* Gillies. — ① Cor. à tube dépass[t] presq. le cal., rose purpur. sur 3 lanièr. du limbe, la 4[e], plus long. et plus étr., jaune, à réseau de lign. purpur., à extrémité rose, échancr. Étam. briév[t] sort. — Chili. Cult. orn[t].

## SOUS-FAMILLE II. **ANTIRRHINÉES**. *Antirrhinideæ*. Benth.

### * G. V. **Calcéolaire.** *Calceolaria*. L.

(*calceolus*, petit soulier; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. très-court[t] adhér. à la base de l'ov., 4-part., à préflor. valvaire. Cor. sub-périgyne, à tube presq. nul, à limbe concave, 2-lobé, à lob. ent., le sup. plus petit, l'inf. plus grand, concave ou creusé en sabot. Étam. 2, rar[t] 3, insér. près de la base de la cor., presq. sort. Anth. à 2 loges, dont une avorte qqf. Style simple. Stigm. aigu. Ov. posé sur un disq. mince, tapissant la base du cal. Caps. coniq.-ovoïde, à valv. 2-fid., portant la cloison sur leurs bords et mettant à nu la colonne des placent. Gr. str. — Tige herbac. ou lign. Feuill. opp. ou tern., rar[t] alt. Pédonc. axill. ou term., multi-flor. ou 1-flor. Cor. jaune, blanche ou purpurine.

**C. à feuilles entières.** *C. integrifolia*. Murr. — *C. salviæfolia*. Pers. — ♄ Arbriss. de 1 mètre. Feuill. oval., oblong., ou sub-lanc., crén., rug. Fl. en panic. Cal. visq. Cor. d'un jaune d'or, à lèvr. conniv., la sup. presq. double du cal., l'inf. un peu plus longue. — Chili. Cult. orn[t].

### G. VI. **Molène.** *Verbascum*. L.

(altération de *barbascum*, nom faisant allusion aux filets barbus.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Cor. en roue, 5-part., à lob. un peu inég. Étam. 5, sort. Filets courbés en arc, les 3 postér., ou tous, barbus. Anth. fixées au filet par leur milieu ou par toute leur longueur, à 2 loges confl. en une seule. Style dilaté et un peu épaissi au somm. Caps. à 2 valv. septicides, mettant à nu la colonne des placent. Gr. rug. — Tige herbac. ou sous-lign., ord[t] bisann. Feuill. alt. Fl. en grapp. simples ou ram. Cor. éphémère, jaune, ou brune, ou purpur., ou rouge, rar[t] blanche.

Sect. 1. *Thapsus*. Benth. — Anthères inégales, celles des étamines longues, insérées obliquement ou latéralement au sommet des filets.

**M. commune**. *V. Thapsus*. L. — ② Pl. d'un vert-jaunâtre, couverte d'un coton épais de poils étoil. Feuill. décurr. jusqu'à la feuille placée au-dessous. Cor. jaune, concave, peu odorante. Étam. inf. à filet glabre, à anth. obliq. ou latér. sur le filet et 4 fois plus courte que lui; les sup. à anth. insér. transvers[t], à filet muni de poils blancs. Style fil. Stigm. capité. Caps. ovoïde. — Lieux incultes.

**M. médicinale**. *V. thapsiforme*. Schrad. (Vulg[t] *Bouillon-blanc, Molène, Bon-homme.*) — Esp. voisine de la précéd., mais cor. odorante, beaucoup plus grande, à lob. plus arrond.; anth. des étam. inf. insér. latér[t], et une fois et demie plus courtes que leur filet; style spatulé; stigm. long[t] décurr. sur les bords du style, et formant un V renversé. — Pl. médic. Fl. béchiques. Lieux incultes.

**M. phlomide**. *V. phlomoides*. L. — ② Pl. à coton épais de poils jaunâtr. étoil. Feuill. caul. briév[t] décurr. en 2 ailes larg. et arrond. à la base, les sup. sess.-cord. Cor. jaune, grande, plane. Étam. inf. à filets glabr., à anth. insér. latér[t], 2-3 fois plus court. que le filet, les sup. à filet muni de poils blancs laineux, clav. Stigm. décurr. sur le style et formant un V renversé. Caps. ovoïde. — Lieux incultes.

**M. fausse-Blattaire**. *V. virgatum*. With. — *V. blattarioides*. Lamk. — ② Tige un peu angul. sup[t]. Feuill. à poils épars, glandul., les caul. décurr. en ailes étr., les sup. cord. Pédic. dress., plus courts que le cal. Cor. grande, plane, à limbe jaune, à gorge violette. Étam. à filets munis de poils violets; anth. des inf. insér. latér[t]. Stigm. capité. Caps. glabr. — Lieux incultes.

**M. Blattaire**. *V. Blattaria*. L. (Vulg[t] *Herbe aux mites.*) — ② Pl. à coton blanc, flocon., cad. Feuill. glabr., les caul. et les sup. sess., demi-embrass., non décurr. Pédic. étal., 2 fois plus longs que le cal. Cal. vert, glandul. Cor. grande, plane, à

limbe jaune, à gorge violette. Étam. à filets tous munis de poils violets; anth. des inf. insér. latér[t]. Stigm. capité. Caps. globul. — Lieux incultes.

SECT. II. *Lychnitis*. Benth. — Anthères sub-égales, réniformes, insérées transversalement sur les filets.

* **M. pyramidale.** *V. pyramidatum*. Bieb. — ② Pl. élevée, à coton fin, blanc. Feuill. qqf. glabr. sup[t], les sup. auric.-cord. Fl. en pyram. blanchâtre, de 30-60 centim. Cal. large, étalé, à lanièr. oval. ou oval.-lanc. Étam. à filets munis de poils violets, à anth. ég., rén., insér. transvers[t] sur le filet. Caps. ovoïde. — Caucase. Cult. orn[t].

**M. pulvérulente.** *V. pulverulentum*. Vill. — *V. floccosum*. Waldst. — Pl. à coton blanc, floconn., cad. Tige arrond. Feuill. caul. non décurr., les sup. embrass. Fl. fascic., en panic. pyram., à ram. étal. Pédic. égalant le cal. Cor. plane, jaune, de grandeur médiocre. Étam. à filets munis de poils blancs. Anth. ég., rén. Stigm. capité. Caps. ovoïde. — Lieux incultes.

**M. Lychnitis.** *V. Lychnitis*. L. — ② Pl. grisâtre, à coton court, étoilé. Tige sill., angul. sup[t]. Feuill. caul. non embrass., ni décurr. Fl. fascic., en grappe pyram., à ram. dress. Pédic. plus longs du double que le cal. Cor. petite, plane, jaune ou blanche. Étam. à filets munis de poils blancs, à anth. ég., rén. Stigm. capité. Caps. ovoïde. — Bois, coteaux.

**M. noire.** *V. nigrum*. L. — ② Tige angul. sup[t]. Feuill. radic. long[t] pétiol., cord., les sup. sess., arrond. à la base. Fl. en grappe spic., simple ou ram. Pédic. 2 fois plus longs que le cal. Cor. petite, plane, à limbe jaune, à gorge violette. Étam. à filets munis de poils violets, à anth. ég., rén. Stigm. en croissant. Caps. ovoïde. — Bois et coteaux pierreux.

* **M. de Phénicie.** *V. Phœniceum*. L. — ② Pl. verte. Feuill. glabr. sup[t], les radic. pétiol., les caul. petites. Fl. en grappe poil.-glandul. Pédic. beaucoup plus longs que le cal. Cor. grande, violette ou rouge. Étam. à filets munis de poils laineux, purpur., à anth. rén. sub-ég. — Europe austr. Cult. orn[t].

### G. VII. **Celsie.** *Celsia*. L.

(dédié à Olaüs Celsius, orientaliste suédois, ami de Linné.)

Cal. 5-part. Cor. sembl. à celle des *Molènes*. Étam. sort. 4, didynam., à filets gén[t] barbus. Anth., style et caps. sembl. à celles des *Molènes*. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. alt. Fl. en grappe simple.

* **C. de Crète.** *C. Cretica*. L. — ② Pl. pubesc., visq. sup[t]. Feuill. inf. et radic. pétiol., lyr.; les sup. cord.-embrass., dent., oval. ou oblong. Fl. sub-sess. Cal. à divis. larg., dentel. Cor. grande, orangée. Anth. inf. décurr. Filets inf. glabr., les sup. laineux. Caps. ovoïde, acum. par le style. — Région méditerr. Cult. orn[t].

* **C. lancéolée.** *C. lanceolata*. Vent. — ♃ Pl. grisâtre, sub-cotonn. Tige couch., ram. Feuill. lanc., les inf. pétiol., sub-sin., les sup. sess. Pédic. axill. allongés. Cal. à lanièr. lanc. aig. — Euphrate. Cult. orn[t].

### * G. VIII. **Alonsoa.** *Alonsoa*. Ruiz-Pav.

(dédié à Alonzo Zanoni, ami des auteurs de la Flore péruvienne.)

Cal. 5-part. Cor. renversée par torsion du pédic., à tube très-court, à limbe en roue étal., à 5 lob. larg. et obt., inégaux, l'ant. très-grand. Étam. 4, sort., didynam., déclin.-arq., ascend. Anth. à 2 loges diverg. par le bas, se réunissant en une seule par le haut. Style fil. Stigm. presq. en tête. Caps. ovoïde-oblong., aig., à 2 valv. septicides; placent. appliq. sur la cloison. Gr. pointill., ridées. — Tige herbac. ou sous-lign., à ram. tétragon. Feuill. caul. opp. ou tern., les floral. alt. Fl. en grapp. term. Pédic. 1-flor., sans bract. Cor. d'un rouge vif, glabr. comm. les étamines.

**A. à feuilles d'Ortie.** *A. urticæfolia*. Steud. — ♄ Tige très-ram. — Feuill.

pétiol., oval.-lanc., incis.-dentel., à base aig. Cor. à lèvre inf. 3-4 fois plus longue que le cal. Anth. ovoïd., 2-3 fois plus courtes. que le filet. — Chili. Cult. ornᵗ.

**A. frutescent.** *A. linearis.* Ruiz-Pav. — ♄ Tige très-ram. Feuill. lin., aig., ent. ou dentel. Anth. oblong., plus long. que le filet. — Pérou. Cult. ornᵗ.

### * G. IX. Némésie. *Nemesia.* Vent.

(Νεμέσια, nom grec d'une Espèce de Muflier.)

Cal. 5-part. Cor. à limbe personé, à lèvre sup. 4-fide, l'inf. ent. ou échancr.; palais convexe; gorge prolongée sous le palais, en sac ou en éperon. Étam. 4, didynam., insér. sur la gorge; filets des inf. entourant la base des sup. Anth. à 1 loge, cohér. ordᵗ par paires. Caps. compr., à 2 valv. septicides, carén., tronq. obliqᵗ au somm., et laissant à nu les placent., soudés. Gr. oblong., à testa lâche, membran., rétic. ou grenu, bordé d'une aile. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp. Fl. en grapp., ou solit. Cor. jaune, ou blanche, ou violette.

* **N. floribonde.** *N. floribunda.* Lehm. — ① Pl. dress., glabre. Feuill. inf. pétiol., oval., dent., les sup. sub-sess. Fl. en grappe riche. Cor. blanche, palais jaune, pubér., à éperon presq. droit, obt. — Afriq. austr. Cult. ornᵗ.

### G. X. Linaire. *Linaria.* T.

(*Linum,* Lin; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. personée, à tube éperonné à sa base; lèvre sup. dress., à lob. réfl. en arrière, à palais saillant, ordᵗ fermant la gorge, qqf. la laissant ouverte. Étam. 4, inclus., didynam., la 5ᵉ nulle ou réduite à un filet rudim. Anth. à 2 loges oblong. Style simple, épaissi ou 2-fide au somm. Caps. ovoïde, membran. ou papyracée, à loges plus ou moins inég., chacune s'ouvrant soit en 3 ou 5 valvul., soit en une seule valve au somm., soit par soulèvement obliq. de la partie sup. Placent. persist. Gr. tantôt ovoïd. et angul. ou ridées, tantôt discoïd. et bordées d'une aile membran.—Tige génᵗ herbac. Feuill. alt., ou opp., ou verticill. Fl. soit term. en grapp. ou en épis, soit axill. et solitaires.

SECT. I. *Cymbalaria.* Chav. — Feuilles palmi-nervées, longᵗ pétiolées. Capsule s'ouvrant par des orifices 3-valves.

**L. Cymbalaire.** *L. Cymbalaria.* Mill. — *Antirrhinum.* L. (Vulgᵗ *Cymbalaire.*) — ♃ Pl. glabre, ramp., diffuse. Feuill. palmi-nerv., la plupᵗ alt., longᵗ pétiol. Pédic. glabr. au moins ég. aux feuill., rén. Cal. à segm. lin.-lanc., aig. Cor. violette-pâle, à palais jaune, à éperon court, un peu arq., courbé, obt. Caps. dépassᵗ le cal., s'ouvrant par des orifices 3-valv. Gr. oblong., rug. — Vieux murs.

SECT. II. *Elatinoides.* Chav. — Feuilles penni-nervées, sub-orb., oval. ou hastées. Capsule s'ouvrant latéralement par 2 trous résultant chacun de la chute d'un opercule.

**L. bâtarde.** *L. spuria.* Mill. — *Antirrhinum.* L. (Vulgᵗ *Velvote fausse.*) — ① Tig. couch., diffus., ram., poil. Feuill. alt., brièvᵗ pétiol., oval.-orb., vel. Pédic. très-poil., fins, dépassᵗ les feuill. Cal. à segm. oval.-lanc., sub-cord. Cor. jaune, à lèvre sup. violette, à éperon coniq., arq., presq. ég. à la cor. Caps. dépassée par le cal., s'ouvrant latérᵗ par 2 trous. Gr. finemᵗ alvéol. — Lieux cultivés.

**L. Elatine.** *L. Elatine.* Mill. — *Antirrhinum.* (Vulgᵗ *Velvote vraie.*)— ① Tige ram. dès la base, à ram. simpl., couch., poil. Feuill. brièvᵗ pétiol., vel., oval.-aig., les inf. opp., oval.; les sup. hast. ou sagitt. Pedic. glabr., dépassant les feuill. Cal. à segm. lanc., acum. Cor. jaune-pâle, à lèvre sup. purpur.-violette en dedans. Éperon subulé, presq. égal à la cor. Caps. un peu dépassée par le cal., s'ouvrant latérᵗ par 2 trous. Gr. couverte de crêtes saill., rétic. — Pl. médic. vulnéraire. Champs.

SECT. III. *Linariastrum*. Chav. — Feuilles penni-nervées, sess. ou embrass. Capsule s'ouvrant par 4-10 dents.

* **L. à grosses fleurs.** *L. triornithophora.* Willd. — *Antirrhinum.* L. — ♃ Pl. dress., élevée, glabre, glauq. Feuill. 4-tern. ou tern., larg^t lanc., aig. Fl. en grapp. long^t pédic. Cor. longue de 15 millim., d'un violet pâle, str. de pourpre, à palais jaune. Caps. s'ouvrant au somm. par 8 valvul. — Europe mérid. Cult. orn^t.

SECT. IV. *Chænorrhinum*. Chav. — Corolle à gorge incomplétement fermée par le palais.

**L. commune.** *L. vulgaris.* Mill. — *Antirrhinum Linaria.* L. (Vulg^t *Linaire.*) — ♃ Pl. dress., glabre inf^t, pubesc.-glandul. sup^t. Feuill. épars., qqf. tern., rappr., lin.-lanc., aig. Fl. grandes, en grapp. spic. Pédonc. couvert de poils glandul. Cal. à segm. lanc., aig. Cor. à tube 3 fois plus long que le cal. jaune-soufre, à palais safrané. Éperon coniq., subulé, très-long. Caps. 2 fois plus long. que le cal., s'ouvrant par 4-10 dents ou valvul. Gr. discoïd. bordées d'une aile. — Champs arides. Pl. médic. adoucissante, résolutive. Inusitée.

**L. ternée.** *L. triphylla.* Mill. — *Antirrhinum.* L. — ① Pl. glabre, glauq. Tige dress. Feuill. larg., obov., obt., tern., 3-nerv. Fl. sess., à bract. foliac. Cal. à segm. oval., obt. Cor. bleuâtre, blanche ou fauve, 2-3 fois plus longue que le cal., de 2 centim., y compris l'éperon un peu arq. Caps. s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. brunes, trigon., très-rug., rétic. — Midi.

* **L. bipartite.** *L. bipartita.* Willd. — *Antirrhinum.* Vent. — ① Pl. glabre, dress. Feuill. lin. Pédic. beaucoup plus longs que le cal. Cal. à segm. lin.-lanc., aig., membran. au bord. Cor. violette, à palais jaune, à lèvre sup. profond^t 2-part. Eperon grêle, arq. Caps. s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. rug., non ailées. — Maroc. Cult. orn^t.

**L. striée.** *L. striata.* DC. — *Antirrhinum repens* et *A. Monspessulanum.* L. — ♃ Pl. glabre. Tige émettant à sa base des rejets stér. Feuill. rappr., sub-glauq., lin., aig., les inf. 4-tern., les sup. éparses. Pédic. glabr., égalant le cal. Cal. à segm. lanc.-lin., aig., 3 fois plus court que la cor. Cor. blanche ou jaunâtre, rayée de violet, à palais jaune, ample; lèvre sup. un peu plus long. que le tube, à 2 lob. obt., redress.; lèvre inf., à lob. demi-circul., écartés. Eperon coniq., droit, très-court. Caps. s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. non ailées. — Lieux stériles.

**L. de Pélissier.** *L. Pelisseriana.* DC. — *Antirrhinum.* L. — ① Pl. glabre. Feuill. lin. épars., celles des rejets stér. lanc., tern. Pédic. égaux au cal., glabr. Cal. à divis. lin. acum. Cor. d'un pourpre-violet, à palais rayé de blanc, à éperon droit, coniq., subulé, aussi long que la cor. Caps. déprimée, dépassée par le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. discoïd., liss., à rebord ailé, muni d'un cercle de longs cils. — Coteaux arides.

**L. des champs.** *L. arvensis.* Desf. — *Antirrhinum.* L. — ① Tige émettant à sa base des rejets stér. Feuill. glauq., lin., les inf. 4-tern. Fl. très-petites, d'abord rappr. en tête, puis s'allongeant en grappe lâche. Bract. réfl. Cal. à segm. lin.-oblongs, recourbés au somm. Cor. bleue, avec des stries plus foncées; lèvre sup. à 2 lob. étal.; éperon subulé, recourbé et faisant angle droit avec le tube. Caps. dépass^t le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. liss., larg^t ailées. — Champs.

**L. couchée.** *L. supina.* Desf. — *Antirrhinum.* L. — ① Pl. glauq., glabre inf^t, pubesc.-gland. sup^t. Tige à ram. couch., diffuse, ascend. Feuill. lin., 1-nerv., sub-charn., rappr., éparses, ou verticill. Pédic. courts, pubesc.-glandul. ainsi que le cal. Cor. grande, jaune, à palais orangé; éperon ég. à la cor. Etam. à filets vel. à la base. Caps. un peu plus long. que le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. grisâtr., planes, larg^t ailées. — Champs arides et sables maritimes.

**L. des sables.** *L. arenaria.* DC. — *Antirrhinum.* Poir. — ① Pl. poil.-glandul. Tige divisée dès sa base en ram. étal.-redress. Feuill. lanc. et lanc.-lin., tern. inf^t, puis éparses. Fl. court^t pédic., ou sub-sess. Cal. à divis. lin.-lanc., aig. Cor. jaune, très-petite, dépassant un peu le cal., à gorge poil.; éperon coniq.-subulé, droit, égalant presq. la cor. Etam. à filets glabr. Caps. égalant le cal., s'ouvrant par 4-10 valvul. Gr. noir., liss., étroit^t ailées. — Sables maritimes.

**L. naine.** *L. minor.* Desf. — *Antirrhinum.* L. — ① Pl. pubesc.-glandul. Tige

ram. dès la base. Feuill. ent., obt., attén. à la base, les inf. opp., lanc.-oblong., les sup. alt., sub-lin. Fl. petit., distantes, axill.; pédic. grêl., 3 fois plus longs que le cal. Cal. à divis. lin.-oblong., obt. Cor. dépass$^t$ un peu le cal., d'un violet pâle, à palais jaune, à gorge incompl$^t$ fermée par le palais. Caps. un peu plus courte que le cal. Gr. munies de crêtes longitud. et entrecroisées. — Lieux stériles.

## G. XI. **Anarrhine**. *Anarrhinum*. Desf.

(ἀ, priv.; ῥίν, museau; c.-à-d. corolle non conformée en museau.)

Cal. 5-fide. Cor. tubul., 2-lab., peu ou point éperonnée à la base du tube, à gorge ouverte; lèvre sup. à lob. dress., puis réfl.; l'inf. à lob. étal., tous presq. ég. Etam. inclus. 4, presq. ég., la 5$^e$ très-courte. Anth. à loges confl. en une seule. Style simple, épaissi au somm. Stigm. obt. Caps. papyracée, sub-globul., à loges s'ouvrant par une valvule dors. oblong. Gr. ovoïd., non ailées, tuberc. — Herb. à feuill. radic. et caul. alt. Fl. petites en grappe-épi.

**A. à feuilles de Pâquerette.** *A. bellidifolium.* Desf. — *Antirrhinum.* L. — ② Feuill. radic. rosul., lanc.-oblong., obt., dentel.; les caul. à 3-7 segm. lin. Cor. bleue, de 5 millim., à limbe bordé de blanc, à éperon court, recourbé contre le tube. — Coteaux.

## G. XII. **Muflier.** *Antirrhinum.* L.

(ἀντὶ, comme; ῥίν, museau; c.-à-d. corolle semblable à un museau.)

Cal. 5-part. Cor. personée, à tube renflé en sac à sa base; lèvre sup. dress., à lob. réfl. en arrière; l'inf. étal., à lob. méd. plus petit, à palais barbu ample, ferm$^t$ la gorge. Étam. inclus. 4, didynam., la 5$^e$ stér., réduite à un filet très-court ou nul. Anth. à 2 loges oblong., diverg. inf$^t$. Style simple, un peu infléchi au somm. Stigm. très-court$^t$ 2-lobé, à lobe post. plus long. Caps. ovoïde obliq., à loge sup. s'ouvrant par un trou, l'inf. par 2 trous, résultant de l'écartement de petites valvul. Gr. oblong.-tronq., non bordées, ridées. — Tige herbac., rar$^t$ sous-lign. Feuill. inf. opp., les sup. alt. Fl. solit., axill., ou en grapp. term., munies de bractées.

**M. à grande fleur.** *A. majus.* L. (Vulg$^t$ *Mufle de veau, Gueule de loup.*) — ♃ Tige glabre inf$^t$, pubesc. sup$^t$. Feuill. d'un vert foncé, glabr., ent., plan., étal., les inf. lanc. ou oblong.-lanc., sub-pétiol.; les sup. sub-sess., lin. Fl. en grappe spic., à bract. courtes. Cal. à divis. très-court., pubesc.-gland., oval. ou sub-orb. Cor. dépass$^t$ très-long$^t$ le cal., rouge ou blanche, à palais jaune. Caps. un peu pubesc.-glandul. Gr. grisâtr., ovoïd., munies de crêtes saill., rétic. — Lieux secs. Vieux murs. Cult. orn$^t$. Variétés nombr. de couleur. Pl. médic. astringente, vulnéraire. Inusitée.

**M. rubicond.** *A. Orontium.* L. (Vulg$^t$ *Tête-de-mort.*) — ① Tige poil.-glandul. au somm. Feuill. glabr., ent., sub-pétiol., lanc., ou lanc.-lin., obt.; les sup. lin. Fl. en grappe spic. très-lâche. Cal. poilu-glandul., à divis. lin. plus long. que la cor. Cor. purpur. Caps. vel. Gr. oblong., sill. d'un côté, relevées sur l'autre d'une côte longitudinale. — Moissons.

## * G. XIII. **Maurandie.** *Maurandia.* Ort.

(dédié au D$^r$ Maurandy, professeur de Botanique à Carthagène.)

Cal. 5-part. Cor. tubul., presq. personée, bossue à la base du tube, à palais, soit proéminent, fermant presq. la gorge, soit suppléé par 2 plis, formant un tube; lèvre sup. à lob. dress., l'inf. à lob. étal., tous presq. ég., ent. ou échancr. Étam. inclus. 4, didyn., la 5$^e$ stér., minime. Anth. oblong., à 2 loges. Style simple, en alène. Stigm. obt., échancré. Caps. ovoïde-globul., obliq. à sa base, s'ouvrant au somm. en 5 valv. Gr. obovoïdes-oblong., tronq., tuberc., ou creusées de fossettes, ou ridées.

—Herb. vivaces, à rhizome, à ram. grimp. Feuill. alt., à pétiole volub., à limbe cord., palmi-nervé. Fl. solit. ou en grapp. Pédonc. volub. Cor. purpur. ou bleue-violette.

**M. à fleur de Muflier.** *M. antirrhiniflora.* Willd. — ♃ Feuill. la plup[t] triang.-hast., ou sagitt. Cal. à segm. longs, lanc., glabr. Cor. glabre, à palais poilu, fermant presq. la gorge, de couleur lilas, ou blanche. — Mexique. Cult. orn[t].

**M. toujours-fleurie.** *M. semperflorens.* Ort. — ♃ Feuill. la plup[t] cord.-hast., angul. Cal. à segm. lanc., glabr., plus épais que dans l'Esp. précéd. Cor. rosée, ou violette pâle, glabre, à tube dilaté sup[t], à gorge ouverte, à lobes échancr. — Mexique. Cult. orn[t].

**M. de Barclay.** *M. Barclayana.* Lindl.—♃ Feuill. la plup[t] larg[t] triang., cord., qqf. hast. ou angul. Cal. à segm. lin.-lanc., garni de longs poils glandul. Cor. purpur. ou violacée, 2 fois plus grande que dans l'Esp. précéd. — Mexiq. Cult. orn[t].

### * G. XIV. **Lophospore.** *Lophospermum.* Don.

(λόφος, crête ; σπέρμα, graine ; allusion à la bordure déchiquetée de la graine.)

Cal. 5-part., foliacé. Cor. tubul., à tube dilaté sup[t], à gorge ouverte, parcourue int[t], sous la lèvre inf., par 2 lignes de poils, à limbe 2-lab., peu irrég. ; lèvre sup. à lob. un peu dress., oval., l'inf. à lob. étal., le méd. plus petit. Étam. inclus. 4, didynam., la 5[e] stér., minime. Anth. rén., à 2 loges. Style divisé au somm. en 2 lames stigmatifères int[t]. Caps. globul., à loges s'ouvrant irrég[t] par un trou, près du somm. Gr. ovoïdes, tronq., tuberc., bordées d'une aile membran., irrég[t] déchiquetée.— Herb. vivaces, à rhizome. Tige grimp. au moyen des pétiol. et des pédonc. Feuill. alt., du moins les sup., lob.-dent. Pédonc. axill., flex. Cor. rouge.

**L. rouge.** *L. erubescens.* Zucc. — ♃ Feuill. ridées, molles, triang.-cord., inég[t] dent., ou angul.-lob., pubesc. Cal. à segm. oval., obt., hériss. Cor. rose, pubesc. ext[t], longue de 7-8 centim. — Mexique. Cult. orn[t].

### * G. XV. **Rhodocalyce.** *Rhodochiton.* Zucc.

(ῥόδον, rose ; χιτὼν, tunique ; c.-à-d. calyce rose.)

Cal. coloré en rouge, membran., camp., très-ample et très-ouvert, 5-fide. Cor. tubul., à gorge dilat., à limbe 2-lab., à lob. presq. égaux, dress.-étal., à gorge ouverte. Étam. inclus. 4, presq. ég., la 5[e] stér., très-courte. Anth. rén., à 2 loges. Style fil., ent. au somm., à stigm. menu. Caps. ceinte par le cal., globul., à loges s'ouvrant irrég[t] par un trou au-dessous du somm. Gr. à rides saill., bordées d'une aile membran., irrég[t] lacérée. — Sous-arbriss. volub., à feuill. alt., pétiol., cord., sin.-dent. Fl. axill., long[t] pédonc. Pédonc. et pétiol. volub. Cor. d'un noir-pourpré.

**Rh. volubile.** *Rh. volubile.* Zucc. — *Lophospermum Rhodochiton.* Don. — ♃ Pl. sous-lign. à la base. Feuill. alt., cord., acum., finem[t] dent., pubér.-glandul. Cor. plus longue du double que le cal., poilue-glandul.— Mexique. Cult. orn[t].

### * G. XVI. **Paulonia.** *Paulownia.* Sieb.

(dédié à la princesse russe Anna Paulowna, fille de l'empereur Paul I[er].)

Cal. profond[t] 5-fide, à lob. épais. Cor. à tube allongé, courbé, dilaté dans le haut, à limbe obliq., 2-lab., à lanièr. arrond. presq. ég. Étam. inclus. 4, didynam., déclin. à la base, peu ascend. Anth. à loges parall., presq. confl. au somm. Style peu épaissi au somm., obt. ou échancré, perforé au somm., et stigmatifère int[t]. Caps. lign., acum., à 2 valv. ent., portant la cloison sur leur milieu. Placent. lin., fixés le long de la face de la cloison, devenant libres à la maturité. Gr. très-nombr., oblong., bordées

d'une aile membran., à tunique fine et str. — 5 Ram. horizont., tortueux. Feuill. opp., pétiol., cord., presq. 3-lob. Fl. en panic. term. Cor. d'un violet rose, pointillée de brun int[t] et marquée de 2 str. jaunes.

**P. impérial.** *P. imperialis.* Sieb. — *Incarvillea tomentosa.* Spreng. — — Cult. orn[t]. Japon.

## G. XVII. **Scrofulaire.** *Scrofularia.* L.

(*scrofulæ*, scrofules; nom faisant allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Cal. profond[t] 5-fide ou 5-part. Cor. à tube ventru, globul. ou oblong, à limbe 2-lab.; la lèvre sup. plus longue, 2-lob., l'inf. à 3 lob., dont les 2 latér. dress., le méd. étalé ou réfl. Étam. 4, didynam., déclin., la 5[e] réduite à un append. écaill., ou nulle. Anth. rén., à loges confl. en une seule, et s'ouvrant par une fente transvers. Ov. entouré d'un disq. annulaire, obliq. Caps. ord[t] aig., à 2 valv. septicides, ent. ou 2-fid. au somm. Gr. ovoïdes, ridées. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp., du moins les inf. Fl. en cyme term., ram. Cor. verdâtr., ou purpur., ou brunes, ou jaunes.

**Scr. à feuilles de Sauge.** *Scr. Scorodonia.* L. — ♃ Pl. sub-scabre, pubesc. ou hériss. Tige obscur[t] quadrang. Feuill. rug., pétiol., pubesc., triang.-allong., ou oval.-lanc., incis. et dentel., cord. Fl. en panic. feuillée. Cal. à lob. sub-orb., scar. au bord. Cor. pourpre. Étam. rudim. larges et sub-orb. Caps. ovoïde-globul., sub-obt. — Lieux humides.

**Scr. noueuse.** *Scr. nodosa.* L. (Vulg[t] *Grande Scrofulaire.*) — ♃ Souche renflée-noueuse. Tig. liss., glabr., à 4 angles non ailés. Feuill. pétiol., oval.-aig., ou oval.-lanc., sub-cord., doublem[t] dent., les dents inf. plus longues que les sup. Fl. en panic. non feuillée. Cal. à lob. oval.-obt., dentic., bordés d'une membr. scar. étr. Cor. brune-rougeâtre ext[t], olivâtre int[t]. Etam. rudim. oblong., tronq. ou un peu échancr. Caps. ovoïde. — Pl. médic. résolutive. Lieux frais.

**Scr. aquatique.** *Scr. aquatica.* L. (Vulg[t] *Scrofulaire, Herbe du siége, Bétoine aquatique.*) — ♃ Tige lisse, glabre, à 4 angl. tranchants ou ailés. Feuill. pétiol., qqf. auricul., oval.-oblong., ou oblong.-obt., sub-cord., crén. ou dent., les dents inf. plus petites. Fl. en panic. non feuillée. Cal. à lob. sub-orb., larg[t] scar.-blanchâtr. sur le bord. Cor. brune-rougeâtre ext[t], olivâtre int[t]. Etam. rudim. échancrée ou 2-fide. Caps. ovoïde-globul. — Bord des ruisseaux.

**Scr. canine.** *Scr. canina.* L. (Vulg[t] *Rue des chiens.*) — ♃ Souche à rac. pivotante, à tig. presq. simpl., formant un petit buisson. Tig. liss., glabr., cylindr. ou sub-cylindr. Feuill. pétiol., glabr., penni-séq. Fl. en panic. non feuillée. Cal. à lob. sub-orb., larg[t] scar.-blanchâtr. au bord. Cor. pourpre-noirâtre, à lèvre sup. de moitié plus courte que le tube. Etam. saill., la 5[e] rudim., lanc.-aig., ou nulle. Caps. sub-globul., apic. — Lieux humides.

## * G. XVIII. **Collinsia.** *Collinsia.* Nutt.

(dédié à Zach. Collins, vice-président de l'Académie de Philadelphie.)

Cal. profond[t] 5-fide, camp. Cor. penchée, 2-lab., à tube bossu post[t] à sa base; lèvre sup. dress., 2-fide, à lob. repliés en arrière, l'inf. 3-fide, à lobe méd. plié en carène et enserrant les étam. Étam. déclin., 4 fert., didynam., la 5[e] rudim., minime. Ov. à loges 2-ovul. Style simple. Stigm. menu, à 2 lob. courts, égaux. Caps. membran., ovoïde ou globul., à 2 valv. septicides, 2-fid. Gr. ovoïdes, convex.-concav., à testa lisse et coriace, à hile ventral. — Herb. annuelles, à feuill. opp. ou tern. Pédonc. axill., 1-flor., sans bract. Cor. bleues ou rosées, à lèvre sup. pâle.

**C. bicolore.** *C. bicolor.* Benth. — ① Feuill. inf. pétiol., oval., les sup. oval.-lanc., sub-sess., crén., les flor. lanc., ent. Fl. en faux-verticilles. Cal. hérissé, à lanièr. oval.-triang. Cor. de 18-24 millim., rosée-violette, à lèvre sup. blanche. — Californie. Cult. orn[t].

### * G. XIX. **Chélonée.** *Chelone.* L.

(χελωνη, tortue; allusion à la forme de la lèvre supérieure de la corolle.)

Cal. 5-part. Cor. ventrue-tubul., à limbe 2-lab., à lèvre sup. ample, concave, échancrée ou 2-fide, l'inf. étal., 3-fide, barbue à la base. Étam. 5, dont 4 fert., didynam., arq. à la base, ascend. au somm., et sort., la 5e privée d'anth. Anth. laineuses, à 2 loges s'ouvrant de la base au somm. Style simple. Stigm. en tête, obscurt 2-lobé. Caps. à 2 valv. septicides, ent. Gr. imbr., compr., bordées d'une large membrane. — Herb. vivaces, à feuill. opp., dentel. Fl. term., en épis.

**Ch. glabre**. *Ch. glabra*. L. — Feuill. sub-sess., ou courtt pétiol., lanc. Fl. sub-sess., en épi dense, simple ou ram. Bractéoles et lob. calycin. obt. — Cor. purpur., ou rose, ou blanche, longue de 3 centim. — Amér. bor. Cult. ornt.

### * G. XX. **Pentstémone.** *Pentstemon.* Lhérit.

(πέντε, cinq; στήμων, filament; c.-à-d. 5 étamines, dont 1 stérile.)

Cal. 5-part. Cor. ventrue-tubul., à limbe 2-lab.; lèvre sup. échancrée ou 2-lob., l'inf. 3-lob. Étam. 5, dont 4 fert., didynam., arq. à leur base, ascend. à leur somm. et sort.; la 5e à filet stér. Anth. à 2 loges, qqf. confl. en une seule. Style simple. Stigm. en tête, obscurt 2-lobé. Caps. à 2 valv. septicides, ent. ou 2-fid. Gr. non bordées, angul. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill opp., les inf. pétiol., les sup. se changeant graduellement en bract. embrass. Pédonc. dichotom. en panic. terminale.

**P. campanulé**. *P. campanulatus*. Willd. — ♃ Pl. glabre, ou pubér.-glandul. au somm. Feuill. finemt dent., lin.-lanc., ou oval.-lanc., acum. Fl. en panic. lâche, 1-latér. Cor. purpur., ou rose, ou violette, sub-camp., à tube ventru supt, à limbe sub-2-lab., blanchâtre intt. Filet stér. barbu. — Mexique. Cult. ornt.

**P. à fleur de Digitale.** *P. Digitalis*. Nutt. — Pl. ordt glabre. Feuill. radic. pétiol., oval.-ellipt., ou oblong., les caul. lanc., embrass. Fl. en panic. lâche. Cor. blanche, à tube camp. supt, 2-lab., à lèvre sup. presq. aussi longue que l'inf. Filet stér. longt barbu. — Amér. bor. Cult. ornt.

### * G. XXI. **Polycarène.** *Polycarena.* Benth.

(πολὺς, nombreux; καρήνον, tête; allusion à l'inflorescence.)

Cal. membran. à 2 lèvr., 2-part. à la maturité. Cor. persist., à tube se fendant à la maturité, à gorge large, à limbe étalé, divisé en 5 lanières presq. ég., ent. Étam. 4, didynam. Anth. à une seule loge, sortantes. Style simple. Stigm. en massue. Caps. membran. à 2 valv. septicides, 2-fid. au somm., mettant à nu les placent. réunis. Gr. pointillées de petites fossettes. — ① Feuill. opp., du moins les inf. Fl. presq. sess., petites, disposées en épis term., d'abord ramassés en tête, puis s'allongeant après la floraison.

**P. du Cap**. *P. Capensis*. Benth. — ① Pl. visq.-pubesc. Feuill. lin. ou oblong., ent. ou pauci-dent. Fl. en épis lâches, disposés en panic. Cor. jaune, à tube 3 fois plus long que le calyce. — Cap. Cult. ornt.

### * G. XXII. **Sphénandre.** *Sphenandra.* Benth.

(σφὴν, coin; ἀνὴρ, mâle; c.-à-d. anthères en forme de coin.)

Cal. 5-part. Cor. à tube court, à limbe en roue, 5-part., à lob. presq. égaux, arrond. Étam. 4, ascend., sort., presq. ég. Anth. à une seule loge, rén. ou en coin. Style simple. Stigm. obt. Caps. ovoïde, ou oblong., membran., à valves 2-fid., mettant à nu les placent. soudés. Gr. pointillées. — Sous-arbriss. visq.-pubesc., à feuill. opposées.

**Sph. visqueux.** *Sph. viscosa.* Benth. — Feuill. oblong.-lanc., pauci-dent., les floral. beaucoup plus courtes que le pédic., oval., ent., aig. Cal. hisp., à-segm. lanc. Cor. violette.— Cap. Cult. orn[t].

### * G. XXIII. **Chænostome.** *Chænostoma.* Benth.

(χαίνειν, être béant; στόμα, bouche; allusion à la gorge dilatée de la corolle.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn. ou en patère, à gorge plus ou moins dilatée, à limbe 5-fide, à lob. planes, presq. égaux, arrond. ou oval. Étam. 4, didynam. Anth. 1-locul., presq. sortantes. Style simple. Stigm. presq. en massue. Caps. membran. à 2 valv. 2-fid., mettant à nu les placent. — Tige herbac. ou sous-lign., à feuill. opp. Fl. axill. ou en grappes.

**Ch. hispide.** *Ch. hispidum.* Benth. — ♂ Pl. à ram. couch. ou divar., hériss. Feuill. oval. ou oblong., à grosses dents, rétr. à la base, pubesc. Fl. axill., les sup. en grappe lâche. Cal. hérissé, 2 fois plus court que le tube de la cor. Cor. rose-lilas, à gorge jaune. — Cap. Cult. orn[t].

**Ch. multiflore.** *Ch. polyanthum.* Benth. — Pl. herb. ou sous-lign. très-ram.; diffère de l'Esp. précéd. par sa cor. à tube dépass[t] à peine le cal. Fl. très-nombr. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. XXIV. **Lypérie.** *Lyperia.* Benth.

(λυπηρὸς, triste; allusion à la couleur sombre des fleurs.)

Cal. 5-part., à segm. lin. presq. foliacés. Cor. à tube allongé, visq. ext[t], ventru ou courbé au somm., à gorge non dilat., à limbe étalé, 5-fide, 2-lab. Étam. inclus. 4, fert., didynam. Anth. semblables, 1-locul. Style simple. Stigm. presq. en massue. Caps. à 2 valv. 2-fid., mettant à nu les placent. soudés. — Tige herbac., ou sous-lign., ou lign. Feuill. inf. opp. Fl. en grappe ou en épi.

**L. odorante.** *L. fragrans.* Benth. — *Erinus lychnideus.* Thunb. — ♂ Pl. pubér.-visq. Feuill. oblong.-lanc., dent. au somm., rétr. à la base, ent., les sup. plus étr., les floral. un peu plus courtes que le cal. Épi fleuri, dense, s'allongeant à la maturité. Caps. à peine 2 fois plus longue que le calyce.

**L. violette.** *L. violacea.* Benth. — ♃ Pl. glabre. Feuill. pétiol.-oblong., dent. Fl. peu nombr. Pédonc. plus longs que le cal. Cor. lilas, à limbe beaucoup plus court que le tube. Caps. ovoïde, vel., 2 fois plus longue que le calyce. — Cap.

### * G. XXV. **Manulée.** *Manulea.* Benth.

(*manus*, main; allusion aux divisions de la corolle.)

Cal. 5-fide ou 5-part., à segm. lin. Cor. à tube allongé, droit au somm., à gorge non-dilat., à limbe 5-part., ég. ou sub-ég. Étam. inclus. 4, didynam. Style simple. Stigm. presq. en massue. Caps. à 2 valv. 2-fid., mettant à nu les placent. soudés entre eux. Gr. pointill. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. ord[t] rappr. à la base de la tige. Fl. en grappes.

**M. rouge.** *M. rubra.* L. — ♃ Tige vel. Feuill. oblong.-lanc., dent., rétr. à la base, pubesc. ou vel. Grappe interrompue. Cal. à segm. de moitié plus courts que la caps. Cor. 3-4 fois plus longue que le calyce. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. XXVI. **Mimule.** *Mimulus.* L.

Cal. tubul. à 5 angl., à 5 dents. Cor. 2-lab., à lèvre sup. 2-lob., l'inf. 3-lob., garnie int[t] vers la gorge de 2 bosses. Étam. inclus. 4, didynam. Anth. à 2 loges diverg. Stigm. divisé au somm. en 2 lames stigmatiques oval., ég. Caps. oblong., à valv. septifères sur le milieu. Gr. minimes, subul. aux 2 extrém. — Feuill. opp. Pédonc. 1-flor. ou formant grappe au somm. des rameaux.

### S.-G. *Diplacus.* Nutt.

(δίς, deux; πλάξ, plaque; allusion au dédoublement du placentaire.)

Caps. à valv. emportant les placent. avec la cloison. — Arbrisseaux.

**M. glutineux.** *M. glutinosus.* Wendl. — *Diplacus.* Nutt. — ♄ Ram. pubesc. Feuill. oblong. ou lanc., dentel., visq., glabr. sup[t]. Fl. solit. Cal. à dents lanc., inég. Cor. orangée, sub-odor. — Mexique. Cult. orn[t].

### S.-G. *Mimulus.* Gærtn.

(μῖμος, comédien; allusion à la corolle figurant un masque de théâtre.)

Caps. laissant à nu la colonne des placentaires. — Herbes.

**M. ponctué.** *M. guttatus.* DC. — *M. luteus.* L. — ♃ Pl. glabre, ou pubér.-visq. Feuill. dent., orb., oval., ou sub-oblong.; les inf. long[t] pétiol., sub-lyr., les sup. sess. ou cord.-embrass. Cal. ovoïde, renflé à la maturité, à dents oval., la sup. très-grande. Cor. ample, d'un jaune ponctué de rouge, à tube 2 fois plus long que le calyce. — Amér. occid. extra-tropicale.

**M. musqué.** *M. moschatus.* Dougl. — ♃ Herbe diffuse, radicante, sentant le musc. Tige laineuse-visq. Feuill. court[t] pétiol., oval., aig., dent., penni-nerv., poil.-visq. Cal. mûr oblong, à dents lanc., acum., inég. Cor. jaune, de moitié plus longue que le calyce. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## G. XXVII. **Gratiole.** *Gratiola.* L.

(diminutif de *gratia*, grâce de Dieu; allusion aux propriétés médic. de la Pl.)

Cal. 5-part., à segm. presq. égaux, étr., muni de 2 bractéol. Cor. 2-lab., à lèvre sup. échancr. ou 2-fide, l'inf. 3-fide, à palais non saill. Étam. inclus. 4, dont 2 fert. post., les 2 ant., stér., fil., souv[t] nulles. Anth. cohér. à 2 loges parall. Style simple. Stigm. divisé en 2 lames dilat. Caps. à 2 valv. 2-fid., se détachant de la cloison placentifère. Gr. nombr., minimes, pointill. — Herb. à feuill. opp. Pédonc. axill., 1-flores.

**G. officinale.** *G. officinalis.* L. (Vulg[t] *Gratiole, Herbe à pauvre homme.*) — Souche traç. Tig. glabr. Feuill. sess., demi-embrass., glabr., lanc., 3-nerv., lâchement dent. vers le haut. Pédic. plus court que la feuille. Cal. plus court que le tube de la cor. Cor. d'un blanc jaunâtre, un peu rosé, à tube str. Caps. ovoïde. — Pl. médic. purgative et émétique, vénéneuse à haute dose. Prés humides.

## G. XXVIII. **Lindernie.** *Lindernia.* All.

(dédié à Fr.-B. Lindern, médecin botaniste à Strasbourg. 1682.)

Cal. 5-part. Cor. 2-lab., à lèvre sup. courte, dress., 2-fide, l'inf. plus grande, étal., 3-fide. Étam. inclus. 4, fert.; filets des 2 anth. arq., munis à leur base d'un court append. glandul. Anth. toutes à 2 loges, rappr. par paires, mais non cohér. Style simple. Stigm. 2-lobé, concave. Ov. à 2 loges, à cloison s'effaçant bientôt. Caps. ovoïde, à 1 loge, à 2 valv. ent., laissant en place la colonne placentifère fusiforme. Gr. minimes, ridées. — Herbe à feuill. opp. Pédic. 1-flor., axillaires.

**L. pyxidaire.** *L. pyxidaria.* All. — *Capraria gratioloides.* L. — ① Tig. de 6-10 centim., étal. Feuill. sess., oval.-oblong., ent., 3-nerv. Cor. blanchâtre, à lèvre inf. rosée. — Marais spongieux.

# SOUS-FAMILLE III. **RHINANTHÉES.** *Rhinanthideæ.* Benth.

## G. XXIX. **Limoselle.** *Limosella.* L.

(*limus*, limon; allusion aux localités habitées par la Plante.)

Cal. camp., 5-denté. Cor. à tube court, camp., à limbe 5-fide, en roue.

Étam. presq. sort. 4, didynam., ou 2 par avortement. Anth. à 2 loges confl. en une seule. Ov. à 1 loge. Style simple. Stigm. en tête, tronq. Caps. à 1 loge, à 2 valv. ent., parall. à la cloison placentifère, incompl. Gr. sill. en long, ridées en travers. — Herb. aquat., ramp. ou gazonn. Feuill. rappr., alt., à pétiole presq. engaînant. Pédonc. 1-flores.

**L. aquatique.** *L. aquatica.* L. — Pl. de 3-8 centim., à souche fil., horizont. Feuill. rosul., glabr., sub-charn., long$^{t}$ pétiol., spatul. ou oblong., dépassant les pédonc. radic. Cor. petite, blanchâtre ou rosée. Anth. d'un pourpre noirâtre. — Bord des eaux.

## G. XXX. **Sibthorpie.** *Sibthorpia.* L.

(dédié à H. Sibthorp, professeur de Botanique à Oxford.)

Cal. 4-8-fide. Cor. presq. en roue, 5-8-fide, à lanièr. ég. Etam. 4-8, incluses. Anth. en flèche, à 2 loges contig. au somm., non confl. Style simple. Stigm. en tête aplatie. Caps. orb., 2-locul., à 2 valv. loculicides. Gr. à dos convexe, à face plane ou concave. — Herb. couchées, hériss. Feuill. alt. ou en faisceau, pétiol., rén. Pédic. axill., 1-flores.

**S. d'Europe.** *S. Europæa.* L.— ♃ Pl. poilue. Tig. diffus., radicantes. Feuill. 7-9-lob. Pédic. très-courts. Fl. petites, pentamères. Cor. à 5 lanièr., 2 jaunes et 3 roses. Etam. 4, sub-inég. Caps. large, compr. — Lieux humides.

## * G. XXXI. **Budléa.** *Budleia.* L.

(dédié à Ad. Buddle, botaniste anglais.)

Cal. 4-denté, ou demi-4-fide. Cor. à tube court, presq. camp. ou allongé, à limbe étalé, ou un peu dressé, 4-fide, à lanièr. courtes, ég. Étam. 4, ég., insérées à la gorge ou au milieu du tube. Filets presq. nuls. Anth. à 2 loges. Style simple. Stigm. épaissi, ent. ou 2-lobé. Caps. à 2 valv. septicides, laissant en place les placent. cohér. Gr. minimes, à testa membran., lâche, rétic. — Tige ord$^{t}$ lign. Feuill. opp., ent. ou dent. Fl. ord$^{t}$ sess., en glomér. sess. ou pédonc., souv$^{t}$ en grappes.

**B. globuleux.** *B. globosa.* Lam. — ♄ Arbriss. toujours vert, de 2-3 mètr., à ram. couverts d'un coton ferrugin. Feuill. brièv$^{t}$ pétiol., lanc., ou oval.-lanc., aig., crén., glabr. sup$^{t}$, rug. Capit. globul., serrés, long$^{t}$ pédonc., ramifiés au somm. des ram., du volume d'une Cerise. Cor. orangée, en cloche ou en entonn., à tube égalant à peine le cal. — Andes. Cult. orn$^{t}$.

**B. de Madagascar.** *B. Madagascariensis.* Lamk.— ♄ Pl. à coton dense, roux ou blanchâtre. Feuill. pétiol., oval.-lanc., ou cord.-oblong., ent. ou sub-dent., rug. sup$^{t}$, glabr. Cymes disposées en thyrse allongé, lâche, de 18-30 centim. Cal. camp. Cor. jaune, à tube droit, 2 fois plus long que le cal. — Afr. austr. Cult. orn$^{t}$.

**B. de Lindley.** *B. Lindleyana.* Fort. — ♄ Pl. à coton fin, blanchâtre. Feuill. pétiol., oval., acum. ou aig., en coin à la base, glabr. sup$^{t}$. Cymes en thyrse allongé, serré. Cal. camp. Cor. violette int$^{t}$, plus pâle ext$^{t}$, à tube grêle, recourbé au-dessous du milieu, surpassant de beaucoup la longueur du cal. — Chine. Cult. orn$^{t}$.

## G. XXXII. **Digitale.** *Digitalis.* L.

Cal. 5-part., imbr. Cor. à tube ventru, en cloche ou en entonn., ord$^{t}$ resserré dans le bas ; limbe à lèvre sup. échancrée ou 2-fide, les latér. plus étr., l'inf. portée en avant. Étam. 4, didynam., inclus., ascend.; anth. rappr. par paires, à loges diverg. par le bas et confl. au somm. Style simple. Stigm. à 2 lames. Caps. ovoïde, à 2 valv. septicides, ent., qui retiennent à demi la colonne placentifère. Gr. menues, oblong., angul. — Feuill. alt. Fl. en grappe ou en épi.

### * S.-G. *Isoplexis*. Lindl.

(ἴσος, égal ; πλέκω, envelopper ; allusion au segment supérieur de la corolle, égalant et recouvrant l'inférieur.)

Cor. à tube ventru ; lanière sup. penchée, ég. à l'inf. et la recouvrant dans la préfloraison. — Arbriss. ou sous-arbriss. Fl. en grappe serrée.

**D. sceptre**. *D. sceptrum*. L. — *Isoplexis*. Lindl. — ♄ Tige de 10-15 décim. Feuill. obov.-oblong., poil. Cor. rouge ou jaune, à lanièr. inf. arrond., la méd. très-large, égalant au moins la supérieure. — Madère. Cult. ornt.

**D. des Canaries**. *D. Canariensis*. L. — *Isoplexis*. Lindl.— ♄ Tige sous-lign. de 7-10 décim. Feuill. lanc. ou oblong., acum., luis. supt, cotonn. en dessous ou de 2 côtés, ainsi que la tige. Cor. d'un jaune d'or, à lanièr. inf. lanc., aig., l'inf. plus large et plus longue que la sup. — Canaries.

### S.-G. *Digitalis*. Lindl.

(*digitale*, dé ; allusion à la forme de la corolle.)

Cor. à tube ventru ou camp. ; lanière sup. étal., beaucoup plus courte que l'inf. et recouverte par elle. — Tige ordt herbac. Fl. en grappe.

**D. pourprée**. *D. purpurea*. L. (Vulgt *Digitale, Gantière, Gant de Notre-Dame.*) — ② Pl. finemt pubesc. Feuill. oval.-lanc., ou oblong., crén., rug.-rétic., cotonn. ou laineuses inft ou des 2 côtés, les inf. attén. en pétiole, les sup. sess. Fl. en grappe long., lâche. Cal. à segm. oval. ou oblongs. Cor. de 4-5 centim., ventrue-camp., pourprée, glabre extt, barbue et blanche à taches purpur. intt, qqf. blanche et sans taches, à lanièr. plus larg. que long., obt., l'inf. beaucoup plus longue que les latérales. — Pl. médic. diurétique, ralentissant les battements du cœur, vénéneuse à haute dose. Terrains siliceux.

**D. jaune**. *D. lutea*. L. — ♃ Pl. glabre. Feuill. oblong. ou lanc., dentic., les caul. embrass., les inf. obt., attén. en pétiole. Fl. en grappe spic., 1-latér. Cal. à segm. lin.-lanc., aig., cil. Cor. de 2 centim., jaunâtre, velue et immaculée intt, tubul.-camp., à lobe sup. divisé en 2 lobules aig., les latér. très-aig., l'inf. ovale, obtus. — Coteaux pierreux.

### G. XXXIII. **Erine**. *Erinus*.

(Ἔρινος, nom donné par les Grecs à une sorte de Campanule.)

Cal. 5-part., ég. Cor. en patère, à limbe 5-part., presq. 2-lab., à lanièr. échancr., les 2 sup. enveloppées pendant la préflor. Etam. 4, didynam., courtes, inclus. Anth. rén., à loges confl. en une seule. Style presq. nul. Stigm. sub-globul., muni de chaque côté d'une aile étr. Caps. ovoïde, sill., s'ouvrant en 2 valv. 2-fid., qui laissent à nu la colonne placentifère. Gr. ovoïdes, ridées, à face int. marquée d'une ligne oblongue. — Herbe gazonn. Feuill. alt. Fl. en grappe terminale.

**E. des Alpes**. *E. Alpinus*. L. — ♃ Feuill. spatul., incis.-dentel. au somm., les radic. rosul. Cor. purpur. ou blanche. — Coteaux pierreux.

### * G. XXXIV. **Vulfénie**. *Wulfenia*. Jacq.

(dédié à l'abbé Fr.-X. Wulfen, de Klagenfurth, botaniste, mort en 1804.)

Cal. 5-part. Cor. tubul. ; limbe 4-fide, sub-2-lab., à lanièr. sup. échancrée ou 2-fide, l'inf. ent. ou crén., les latér. ent., ordt plus étr. Etam. 2, inclus., insérées à la base de la lanière sup. Anth. à loges diverg. inft, et confl. au somm. Style simple, sortant. Stigm. en tête. Caps. ovoïde, à 2 valv. placentifères sur leur milieu et 2-fid. Gr. ovoïdes, à dos convexe, lisse, à face concave. — Feuill. presq. radic., pétiol., crén. Pédonc.-hampes simples, multi-flor. Fl. penchées, en épi ou en grappe, munies d'une bractée.

**V. de Carinthie.** *W. Carinthiaca.* Jacq. — *Pæderota nudicaulis.* Lamk. — ♃ Feuill. oblong. ou obov.-oblong., doublemt crén., ou sub-lob., rétr. à la base. Pédic. beaucoup plus courts que le cal. Cal. à segm. lin.-subul. Cor. à tube gibb., à sa base. Fl. en grappe spic. — Alpes de la Carinthie. Cult. ornt.

### * G. XXXV. **Pædérota.** *Pæderota.* L.

(Παιδέρως, nom donné par les Grecs à l'Acanthe.)

Cal. 5-part. Cor. tubul., 2-lab. ; tube cylindr., plus long que son diamètre transversal ; limbe dressé ou étalé ; lèvre sup. ent., l'inf. 3-part. Étam. 2, situées sur les côtés de la lèvre sup., sort., diverg. Anth. à 2 loges confl. au somm. Style simple. Stigm. presq. en tête. Caps. gonflée, aig., à valv. presq. 2-fid., adhérentes à la base de la colonne placentifère. Gr. compr., à face plane, à dos un peu convexe. — Feuill. caul. opp. Fl. en épi term., alt., courtt pédic. et bractéolées.

**P. Agéria.** *P. Ageria.* L. — ♃ Pl. pubér. Feuill. inf. oval., les sup. lanc., incis.-dent. Cal. à segm. lin.-subul., sub-glabr. Cor. à lanièr. dress., jaune, longue de 12 millim. — Carniole.

**P. Bonarota.** *P. Bonarota.* L. — ♃ Pl. poil. Feuill. inf.t orb.; les sup. oval. ou lanc., dentel. ou incis. Cal. à segm. lin.-subul. Cor. bleue ou rosée, longue de 9 millim., à lanièr. presq. ouvertes. — Alpes de l'Italie.

### G. XXXVI. **Véronique.** *Veronica.* L.

(dédié à sainte Véronique.)

Cal. 4-5-part. Cor. presq. en roue ; limbe 4-5-fide, étalé, à lanièr. planes, ent., la postér. plus grande. Étam. 2, insér. sur le tube, sort., situées sur les côtés de la lanière sup. Anth. à loges diverg., ou parall., confl. au somm. Style simple. Stigm. indivis, peu épais. Caps. compr. ou gonflée, à 2 sill., à carp. s'ouvrant ordt par le dos et adhérant par leurs bords infl. à la colonne placentifère, qui qqf. se dédouble, rart s'ouvrant par déhisc. septicide. Gr. ovales ou arrond., à face int. plane ou concave, à dos convexe, lisses ou ridées. — Tige herbac. ou lign. Feuill. opp., du moins les inf., les sup. passant graduellt à l'état de bract. Fl. axill., soit solit., soit en grappes lâches ou spiciformes.

SECTION 1re. — Tige ligneuse. Grappes multiflores.

* **V. remarquable.** *V. speciosa.* R. Cunn. — ♄ Pl. glabre. Tige de 1-2 mètr. Feuill. obov. ou obov.-oblong., sub-sess. Grappes axill. serrées, ramassées au somm. des ram. Cal. à segm. oval.-lanc., plus courts que le tube de la cor. Cor. bleue-violette. Caps. 2 fois plus longue que le cal., à déhisc. septicide. Gr. compr., lisses. — Nouv.-Zélande. Cult. ornt.

* **V. à feuilles de Saule.** *V. salicifolia.* Forst.—♄ ♄ Tige de 3-5 mètr. Feuill. grandes, sub-sess., ou les sup. embrass., lanc., aig., ent., glabr. Grappes axill., serrées, pubesc.-glandul. Cal. à segm. lanc.-aig., pubesc.-glandul., plus courts que le tube de la cor. Cor. d'un bleu clair. Caps. ovoïde globul., à peine 2 fois plus long. que le cal., à déhisc. septicide. Gr. compr., liss.—Nouv.-Zélande. Cult. ornt.

* **V. de Lindley.** *V. Lindleyana.* Hortul. — ♄ Arbuste touffu. Feuill. lanc. ou oblong.-lanc., d'un vert pâle. Grappes axill., inclin. Cor. d'un blanc lilas. Caps. compr.-ovale. — Nouv.-Zélande. Cult. ornt.

SECTION 2e. — Herbes vivaces. Grappes terminales.

* **V. de Virginie.** *V. Virginica.* L. — *Pæderota.* Walp.— ♃ Pl. élevée. Feuill. courtt pétiol., verticill. par 4-6, oval.-lanc., ou lin.-lanc., aig., dentel. Épis term. allongés, de 33 centim. Cor. blanche, ou carnée, ou purpur., à tube de 5 millim., recourbé. Étam. longt saill. Caps. ovoïde ou oblongue. — Amér. bor. Cult. ornt.

**V. paniculée.** *V. paniculata* et *V. spuria.* L. — ♃ Tige glabre ou pubér.-

blanchâtre. Feuill. la plup^t opp. ou tern., lanc., aig., dentel.-crén., à dents simples et étal., rétr. à la base, pétiol. ou sub-sess. Grappes term., panic. Pédic. plus longs que le cal. Cor. à tube plus long que large, d'un bleu céleste. Caps. sub-orb., peu compr. Gr. compr. — Bois. Cult. orn^t.

VAR. **V. élégante.** *V. elegans.* DC. — Tige plus grêle. Feuill. doublem^t dent., pubesc. Épis de petites fl. roses. — Belgique. Cult. orn^t.

**V. à longues feuilles.** *V. longifolia.* L. — ♃ Tige glabre, qqf. pubér. Feuill. pétiol., opp. ou tern., oval. ou cord.-lanc., ou acum.-oblong., aig., finem^t dentel. Grappes term. solit. ou peu nombr., serrées. Pédic. plus courts que le cal., ou rar^t plus longs. Cor. bleue, ou blanche, ou rose. Caps. sub-orb., peu compr. Gr. compr. — Prés humides. Cult. orn^t, variant beaucoup dans les jardins.

**V. en épi.** *V. spicata.* L. — ♃ Tige pubér.-blanchâtre. Feuill. pétiol., oval.-oblong., ou lanc., les inf. obt., crén., les sup. plus aig., la plup^t dentel.-crén. Grapp. term. spic., ord^t solit. Pédic. beaucoup plus courts que le cal. Cor. bleue, à limbe sub-2-lab., à tube plus court que le cal. Caps. vel.-glandul., sub-orb., échancr., gonflée. Gr. très-compr. — Pl. médic.-tonique. Pâturages montueux.

SECTION 3^e. — Herbes vivaces. Grappes axillaires.

**V. Mouron.** *V. Anagallis.* L. — ♃ Souche ramp. Pl. glabre, qqf. pubér. Tige épaisse, fistul. Feuill. sess., la plup^t cord.-embrass., lanc., ou oval.-lanc., aig., dentel., ent., un peu charn. Grapp. axill., opp., multi-flor. Pédic. étal., plus longs que le cal. Cor. bleue ou rosée, un peu plus long. que le cal., à tube très-court. Caps. orb.-renflée, légèr^t échancr. Gr. petites, 2-convex. — Bord des eaux.

**V. Beccabonga.** *V. Beccabunga.* L. (Vulg^t *Beccabonga.*) — ♃ Souche ramp. Tige ord^t glabre, couchée. Feuill. pétiol., oval.-ellipt., ou oblong., obt., crén.-dentel., un peu charn., arrond. à la base. Infloresc., cor., caps., gr. comme dans l'Esp. précéd. — Pl. médic. dépurative, anti-scorbutique. Bord des eaux.

**V. Teucriette.** *V. Teucrium.* L. — ♃ Souche traç. Pl. pubesc. ou velue. Tig. couch., puis ascend. Feuill. pubesc. ou vel., oval.-oblong., lanc., ou sub-lin., rug.-rétic., inég^t incis.-dent. ou presq. ent. Grappes axill. opp. Pédic. égalant ou dépass^t le cal. Cal. à 5 divis. très-inég., lin., ou lin.-lanc. Cor. bleue, grande, à lob. oval., les 3 inf. aig. Caps. dépass^t à peine le cal., orb., échancr. au somm., arrond. à la base. Gr. planes sur les 2 faces. — Pl. médic. tonique. Coteaux secs.

**V. officinale.** *V. officinalis.* L. (Vulg^t *Véronique mâle, Thé d'Europe.*) — ♃ Pl. pubesc. Tige couchée, radicante à la base. Feuill. court^t pétiol., ou sub-sess., un peu rug., vel., oval.-ellipt., dentel. Grappes axill. serrées, à pédonc. roide; pédic. dress. plus courts que le cal. Cal. à 4 lob. lanc.-lin. Cor. petite, d'un bleu pâle, veiné de bleu foncé, qqf. rosée. Caps. aussi large que haute, de moitié plus longue que le cal., compr., triang., à échancrure large, peu profonde. — Pl. médic. aromatique, astringente. Bord des chemins.

**V. petit-Chêne.** *V. Chamædrys.* (Vulg^t *Véronique femelle.*) — ♃ Pl. à poils blancs, mous et étal. Souche ramp. Tig. ascend., à lignes de poils opp. Feuill. moll., rétic.-rug., sub-sess., oval.-cord., poil., plus courtes que les entre-nœuds, incis.-dentel.-crén. Grappes axill. opp., lâches. Pédic. un peu plus longs que le cal. Cal. à 4 lob. lanc., d'un tiers plus longs que la caps. Cor. bleue, à lobe inf. presq. blanc. Caps. très-compr., rétr. à la base, échancr. en cœur au somm. — Pl. médic. tonique. Prés secs.

**V. de montagne.** *V. montana.* L.— ♃ Tig. couch., radicantes, à poils mous. Feuill. long^t pétiol., oval., larg^t et inég^t dent., moll., vel., ridées en réseau. Grapp. axill., alt., pauci-flor.; pédic. étal., plus longs que le cal. Cal. à 4 lob. obov., plus courts que la caps. Cor. petite, blanche, veinée de pourpre sur les 3 lob. sup. Caps. compr., échancr. aux 2 extrém., à bords dentic. et cil. — Bois humides.

**V. à écusson.** *V. scutellata.* L. — ♃ Tig. grêl., couch. et radicantes à la base. Feuill. sess., presq. embrass., lin. ou lanc.-lin., aig., munies de petites dents écartées. Grappes axill., alt., très-lâches, à pédic. beaucoup plus longs que le cal., et étal. à la maturité. Cal. à 4 lob. ég., lanc., plus courts que la caps. Cor. blanche veinée de rose sur les 3 lob. sup. Caps. plus large que haute, à base arrond., à somm. échancré, à bord entier. — Lieux marécageux.

**V. Serpolet.** *V. serpyllifolia.* L. — ♃ Tig. radicantes à la base, puis dress., finem^t^ pubesc. Feuill. glabr., un peu épaisses, les inf. opp., sub-sess. ou briev^t^ pétiol., oval. ou oblong., ent. ou sin.-dentic., les floral. sup. alt., oblong. ou lin., ent. Grappes term. lâches. Pédic. mûrs plus longs que le cal. Cal. à divis. ég., oval.-oblong., obt. Cor. petite, blanchâtre ou bleuâtre, veinée, à divis. arrond. dépass^t^ un peu le cal. Caps. plus large que haute, rén., à base arrond., à somm. échancré. Gr. compr., en bouclier. — Bord des chemins.

SECTION 4^e^. — Herbes annuelles. Grappes terminales.

**V. voyageuse.** *V. peregrina.* L. — ① Pl. glabre. Feuill. opp., toutes attén. en pétiole, ent. ou sub-crén., les inf. pétiol., obov.-oblong. Grappes term. Pédic. quadrang., 5-6 fois plus courts que le cal. Bract. ent., foliacées, 5-6 fois plus long. que les fl. Cal. à 4 segm. lin.-oblongs. Cor. bleuâtre, plus courte que le cal. Style très-court. Caps. glabre, plus large que haute, ob-cord., échancr., à sinus obt. Gr. compr., finem^t^ granuleuses. — Lieux cultivés.

**V. des champs.** *V. arvensis.* L. — ① Tige munie inf^t^ de poils 2-sér., dress., ou étal.-ascend., pubesc.-glandul. sup^t^. Feuill. peu pubesc., opp., dentel., d'un vert pâle, 3-nerv., les inf. oval., pétiol., les sup. sess., oval.-cord. Grappes term. Pédic. dress., 2 fois plus courts que le cal. Bract. égalant les fl. Cal. à 4 segm. lin.-lanc., inég., vel.-glandul., dépass^t^ la cor. et la caps. Cor. petite, d'un bleu pâle, à gorge blanche. Caps. petite, cil.-glandul., sub-orb., ob-cord. Gr. finem^t^ rug., à face int. peu concave. — Lieux cultivés.

**V. printanière.** *V. verna.* L. — ① Tig. ascend., roid., pubesc.-glandul. sup^t^. Feuill. pubesc., les inf. opp., attén. en pétiole, les méd. penni-part., à 5-7 segm., les sup. alt., lanc. ou lin., ent. Grapp. term.; pédic. dress., cylindr., un peu plus courts que le cal. ; bract. égalant presq. les fl. Cal. à 4 segm. inég., lanc.-lin., vel.-glandul., plus longs que la cor. et que la caps. Cor. d'un bleu pâle. Caps. 2 fois aussi large que long., compr., cil.-glandul., larg^t^ échancr. Gr. presque lisse, à face int. presq. plane. — Pelouses sablonneuses.

**V. digitée.** *V. triphyllos.* L. — ① Pl. finem^t^ poil.-glandul. Tig. couch., puis redress., étal. Feuill. vel., d'un vert sombre; les radic. pétiol., ent., oval.; les caul. sess., palmi-séq., à segm. spatul., les sup. 2-3-part. Grappe lâche, à pédic. ascend., plus longs que le cal. et les bract. Cal. à 4 lob. sub-inég., obt., plus longs que la cor. et aussi longs que la caps. Cor. bleue, ou blanche, ou violette. Caps. grande, orb., gonflée inf^t^, échancr. au somm. Gr. concav. d'un côté, convex. de l'autre. — Champs sablonneux. Mars-Mai.

**V. précoce.** *V. præcox.* All. — ① Tig. pubesc.-glandul. Feuill. radic. et caul. pétiol., pubesc., oval., sub-cord., irrég^t^ crén., les sup. oval.-oblong. Grappe lâche, à pédic. ascend., plus longs que le cal. et les bract., finem^t^ poil.-glandul. Cal. à lob. sub-inég., oblongs, plus courts que la cor. et égalant presq. la caps. Caps. oblong., sub-orb., gonflée, échancr., à sinus obtus. — Champs sablonneux. Mars-Mai.

SECTION 5^e^. — Herbes annuelles. Pédoncules 1-flores, axillaires.

**V. rustique.** *V. agrestis.* L. — ① Tig. ram., pubesc. Feuill. d'un vert clair, oval.-oblong., cord., pétiol., pubesc., les inf. opp. Pédic. égalant les feuill. Cal. à segm. dépass^t^ la cor. et un peu la caps. Cor. d'un bleu clair et veiné, avec le lobe inf. blanc. Caps. poil.-glandul., plus large que long., ob-cord., à lob. renflés, non diverg., à bord caréné, à sinus étr. et profond. Gr. convex. d'un côté, concav. de l'autre. — Lieux cult. Mars-Octobre.

**V. à feuilles de Lierre.** *V. hederæfolia.* L. — ① Tig. couch., ram., pubesc. Feuill. pétiol., vel., sub-charn., sub-orb., cord. à 3-5 lob. obt., le term. plus large. Pédic. sill., égalant au moins les feuill. Cal. à segm. cord., acum., cil., dressés à la maturité, saill. latér^t^. Cor. d'un bleu pâle, plus courte que le cal. Caps. sub-globul., à loges 1-2-séminées. — Champs. Mars-Juin.

**V. cymbalaire.** *V. cymbalaria.* Bertol. — *V. hederæfolia* β. L. — ① Ne diffère de l'Esp. précéd. que par les segm. calycin. oval. ou obov.-obt., rétr. à la base, étal. à la maturité. — Littoral de la Méditerranée. Février-Avril.

### G. XXXVII. **Bartsie.** *Bartsia.* L.

Cal. tubul. ou camp., 4-fide ou 4-lobé. Cor. 2-lab., béante ; lèvre sup. en casque, concave, compr., l'inf. 3-fide ou 3-lob. Etam. inclus. 4, didynam., situées sous le casque. Anth. à 2 loges, écartées à la base et mucr. Style simple ; stigm. presq. en tête. Caps. à 2 valv. portant la cloison placentifère sur leur milieu.—Herb. à feuill. opp. Fl. axillaires.

#### S.-G. *Eufragia.* Griseb.

(altération de *Euphrasia.*)

Cal. 4-fide ; lèvre inf. de la cor. 3-lob., plus longue que la sup.; palais convexe, ou à 2 bosses. Caps. oblong. ou lanc., compr. Gr. menues, très-finem[t] marquées de stries, visibles seul[t] à la loupe.

**B. à larges feuilles.** *B. latifolia.* Sibth. — *Eufragia.* Griseb. — *Bartsia purpurea.* Dub.— Pl. poil.-glandul. Feuill. sess., les inf. incis[t]-dent., les sup. palmifid. Fl. en tête, s'allongeant en épi non feuillé. Bract. lob.-palm. Cal. plus long que les bract., lobé jusqu'au tiers de sa longueur. Cor. pourprée, à tube blanchâtre, d'un tiers plus long. que le cal., à lèvre inf. 3-lob., dépass[t] à peine la sup. Caps. glabre, lanc., presq. ég. au calyce. — Sud-Ouest.

**B. visqueuse.** *B. viscosa.* L. — *Eufragia.* Benth. — ① Tige poil.-glandul. Feuill. sess., rud., rug., poil., oval.-oblong., à grosses dents. Fl. en long épi plus ou moins feuillé. Bract. et cal. poil.-glandul. Cal. lobé jusqu'au milieu de sa longueur. Cor. jaune, presq. 1 fois plus long. que le cal., à lèvre inf. 3-lob., et 1 fois plus long. que la sup. Caps. dépass[t] à peine le cal., poil. au somm. — Ouest.

#### S.-G. *Trixago.* Stev.

(τριξὸς, triple ; allusion à la lèvre inférieure de la corolle.)

Cal. renflé-camp., à 4 lob. courts ; lèvre inf. de la cor. 3-lob., égalant ou surpassant le casque; palais à 2 bosses. Caps. sub-globul., placent. épais. Gr. menues, marquées de fines côtes longitudinales.

**B. changeante.** *B. Trixago.* L. — *Trixago apula.* Stev. — ① Pl. scabre ou hériss. Tige robuste. Feuill. sess. ou embrass., lanc.-oblong., ou lanc. sub-lin., dent. Épi court, poilu-visq. Cor. jaune, ou purpur., ou variée de blanc, de jaune et de pourpre, à lèvre inf. 3-lob., plus long. que la sup. Étam. vel.-visq. Caps. vel., presq. ég. au cal. — Ouest et Sud.

#### S.-G. *Bartsia.* Stev.

(dédié à G. Bartsch, de Kœnisgberg, botaniste et médecin, mort en 1738.

Cal. tubul. ou camp., 4-fide. Lèvre inf. de la cor. 3-fide, plus courte ou ég. au casque ; palais convexe. Caps. ovale ou oblong., compr.; placent. minces. Gr. très-nombr., ovoïdes, sill. longitud[t], à 8-12 côtes aig. ou ailées.

**B. des Alpes.** *B. Alpina.* L. — ♃ Souche ramp. Tige simple, roide, briév[t] vel. Feuill. presq. embrass., oval.-cord., crén.-dent., rug., pubesc., les inf. sub-pétiol. Fl. en épi feuillé. Bract. violettes, 2-3 fois plus long. que le cal. Cal. velu-glandul., tubul., violet foncé, lobé jusqu'au-delà du milieu. Cor. violette, dilat. au somm. Etam. laineuses. Caps. poil., presq. 1 fois plus long. que le cal. — Montagnes.

### G. XXXVIII. **Euphraise.** *Euphrasia.* T.

Cal. tubul. ou camp., 4-fide. Cor. 2-lab., béante ; lèvre sup. ent., ou 2-lob.; lèvre inf. 3-fide, plane. Étam. 4, didynam., sous le casque. Anth. à loges prolongées en pointe. Style simple. Stigm. plus ou moins apparent. Caps. oblong., compr. Gr. pend., ovoïdes-fus., sill. en long. — Herb. à feuill inf. opp. Fl. presq. 1-latér , en épi ou en grappe spic., terminale.

### S.-G. *Euphrasia.* Gærtn.

(εὐφρασία, plaisir ; allusion à l'élégance ou aux propriétés médicales de la Plante.)

Casque 2-lobé ; lèvre inf. à lob. ord[t] échancr. Stigm. presq. en tête.

**E. officinale.** *E. officinalis.* L. (Vulg[t] *Eufraise, Casse-lunettes.*) — ① Tig. dress., ram. Feuill. oval., à dents aig. dans les sup., obt. dans les inf., pubesc., sess. Cal. velu-glandul. Cor. pubesc., qqf. bleuâtre, marquées de lignes violettes, à palais jaune. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Pâturages.

### S.-G. *Odontites.* Hall.

(ὀδοῦς, dent ; allusion aux dents garnissant la base des loges des anthères.)

Casque entier, ou seul[t] échancré ; lèvre inf. à lob. ent. Stigm. obtus.

**E. jaune.** *E. lutea.* L. — *Odontites.* Reichb. — ① Tige scabre-pubesc., à ram. étal. Feuill. scabr., sess., lanc.-lin., ent., ou les inf. dent. Fl. en épi. Bract. un peu plus courtes que les fl. Cal. pubesc., divisé jusqu'au tiers en lob. triang. Cor. jaune, pubesc., cil. Etam. et style débordant la cor. Filets poil. inf[t]. Anth. orangées, glabr., libres. — Coteaux arides.

**E. rouge.** *E. Odontites.* L. — *Odontites rubra.* Pers. — ① Pl. scabre, à poils dirigés en haut sur la tige et en bas sur les feuilles. Feuill. sess., lanc.-lin., élargies à la base et attén. insensiblem[t]. Epis feuillés. Bract. lanc., plus long. que les fl. Cal. pubesc., divisé jusqu'au milieu en 4 dents lanc. Cor. vel., rosée. Etam. dépass[t] un peu la lèvre sup. Anth. jaunâtr., un peu barb. à l'insert. du filet, à loges surmontées de poils glandul. Style plus long que la lèvre inf. — Moissons. Juin.

Var. *E. serotina.* — Bract. plus courtes que les fl. Feuill. attén. à la base. Ram. étal. Fr. plus petit. — Moissons. Août.

**E. visqueuse.** *E. viscosa.* L. — *Odontites.* Reichb. — ① Pl. odor. Tige roide, pubesc. inf[t], poil.-glandul. sup[t]. Feuill. sess., lanc.-lin., ou lin., acum., ord[t] ent., à poils glandul. Fl. en épis. Bract. sub-lin. Cal. pubesc.-glandul. Cor. jaune-pâle, glabre, ou pubér. Etam. plus courtes que la lèvre sup. Filets glabr. et scabr. Anth. laineuses à l'insert. du filet. — Midi. Lieux stériles.

## G. XXXIX. **Rhinanthe.** *Rhinanthus.* L.

(ῥίς, museau ; ἄνθος, fleur ; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. ventru-compr., 4-denté. Cor. 2-lab., la lèvre sup. en casque, compr., obt., échancr. ; lèvre inf. plane, 3-lob., plus courte que la sup. Étam. inclus., insér. sur la gorge, 4, didynam., cachées sous le casque. Anth. rappr., vel., horizont., à loges obt., ég. Style fil., infl. vers le somm. Stigm. presq. en tête. Caps. à valv. membran., portant sur leur milieu la cloison placentifère. Gr. arrond., compr., entourées d'une bordure mince. - Herb. parasit. à feuill. opp. Fl. axill., solit. ou en épi. Cor. jaune.

**Rh. majeur.** *Rh. major.* Ehrh. — *Rh. Crista galli.* L. (Vulg[t] *Crête-de-coq, Cocriste.*) — ① Tig. de 5-8 décim., tachetées de lignes brunes, quadrang. Feuill. oblong.-lanc., sess., dentel. Bract. jaun.-pâl. Cor. à tube courbe, égalant au moins les dents calycin. ; lèvre sup. munie de 2 dents bleuâtres. Style violet, glabre au somm. Caps. un peu plus long. que large. Gr. à faces rug. — Prairies.

Var. *Rh. glaber.* — Cal. et bract. glabres.

Var. *Rh. hirsutus.* — Cal. et bract. velus.

**Rh. mineur.** *Rh. minor.* Ehrh. — ① Esp. voisine de la précéd. ; en diffère par sa taille de moitié moindre, ses bract. vertes et toujours glabr., le tube de la cor. n'atteignant pas les dents du cal. ; sa fl. de moitié plus petite, les dents latér. de la lèvre sup. de la cor. pâles-lilas, très-petites. — Prés.

**Rh. à feuilles étroites.** *Rh. angustifolius.* Gmel. — ① Pl. complètem[t] glabre

très-voisine du *Rh. minor*, mais feuill. étr.; bract. à dents long[t] sétac.; cor. à lèvre sup. munie de 2 dents saill., à lèvre inf. maculée de bleu à la base. — Montagnes.

## G. XL. **Pédiculaire.** *Pedicularis.* T.

(*pediculus*, pou; selon Linné, ce nom fait allusion à la propriété de détruire les poux; les campagnards croient, au contraire, que ces Plantes donnent des poux aux moutons qui les broutent.)

Cal. tubul., ou camp., inégal[t] denté ou 2-lab., à lèvre sup. 2-dent. ou ent., l'inf. 3-dent. Cor. 2-lab., à lèvre sup. en casque, compr., souv[t] échancr., obt. ou prolongée en bec, l'inf. un peu dress. à la base, portant 2 crêtes sup[t], à 3 lob., dont le méd. ord[t] plus petit que les latér. Etam. 4, didynam., cach. sous le casque. Anth. à 2 loges ég., très-rar[t] mucr. à la base, transvers., rappr. par paires. Style simple. Stigmate en tête. Caps. compr., ovale ou lanc., plus ou moins arq., ou obliq. vers le somm., à 2 valv. portant sur leur milieu les cloisons placentifères. Gr. fixées à la partie inf. de la caps., ovoïd.-trigon., tuberc. — Herb. âcres et vénén., à feuill. alt. ou verticill., rar[t] opp., ord[t] penni-part. Fl. en épi ou en grappe.

**P. verticillée.** *P. verticillata.* L. — ♃ Tige simple, pubesc., à poils 4-sér. Feuill. penni-séq., à segm. oval.-oblongs, inég[t] dent., les caul. quatern. Fl. verticill. sub-sess., en tête spic., entourée à la base de feuill. verticill. Cal. enflé, hérissé, fendu sup[t], à dents courtes. Cor. pourpre, à lèvre sup. droite, obt., dépourvue de bec et de dents. Caps. plus longue que le cal. ovale-lanc. — Hautes montagnes.

**P. des bois.** *P. sylvatica.* L. — ② ou ♃ Pl. glabre. Tig. simpl., la centr. dress., les latér. étal.-diffus. Feuill. penni-part., à lob. oblongs, incis.-dent. Fl. sub-sess., en épi. Cal. fendu, à 5 lob. inég., vel. sur les bords, le sup. ent., les autres à 3-5 dents. Cor. purpur., à lèvre sup. terminée par un bec court, prolongé à la base en 2 dents aig. Caps. plus courte que le cal., arrond. au somm., mucr. sur le côté. — Pâturages humides.

**P. des marais.** *P. palustris.* L. (Vulg[t] *Pédiculaire, Herbe aux poux.*) — ② ou ♃ Pl. rougeâtre, presq. glabre, ou pubesc. sup[t]. Rac. épaisse. Tige solit., très-ram. inf[t]. Feuill. penni-part., à segm. lin.-oblongs, incis. Fl. en longs épis feuillés. Cal. oblong, vésicul., 2-lobé, à lob. incis.-dent., crispés sur les bords. Cor. grande, purpur., à lèvre sup. tronq. et terminée par un bec court, dentic., munie en outre, vers le milieu de sa longueur, de 2 dents dirigées en bas. Caps. ovoïde, plus long. que le cal. — Pl. médic. détersive, vulnéraire. Prairies humides.

**P. à bec.** *P. rostrata.* — ♃ Tig. grêl., couch. Feuill. 2-penni-séq., à segm. oval.-lanc., incis.-dent. Fl. en tête ou en épi court, lâche, pauci-flore. Cal. tubul.-camp., à dents inég. Cor. rose, à lèvre sup. prolongée en bec étr. et tronq., à tube très-glabre au point d'insertion des étam. Filets barbus vers leur somm. — Alpes.

## G. XLI. **Mélampyre.** *Melampyrum.* T.

(μέλας, noir; Πυρὸς, Blé.)

Cal. camp., tubul., 4-denté, à dents post. plus longues. Cor. 2-lab., ou presq. personée, à tube cylindr., à casque court, compr., échancré, à bords rejetés en arrière; lèvre inf. un peu plus long., dress.-étal., offrant 2 bosses, 3-dent. ou 3-fide. Etam. inclus. 4, didynam., sous le casque. Anth. rappr., oblong., presq. perpendic., à loges ég., prolongées en pointe à leur base, du moins chez les étam. inf., s'ouvrant chacune par une fente longitud. Ov. à loges 2-ovul.; ovul. fixes près de la base de la cloison; disque hypogyne, glandul., placé en avant, à la base de l'ov. Style simple. Stigm. obt. Caps. ovale-acum., compr., à 2 valv. portant sur leur milieu la cloison placentifère. — Herb. parasit. Feuill. opp., lin., lanc. Feuill. floral. dent., ou penni-fid. à la base. Fl. sub-sess., en grappe ou épi feuillé.

**M. des champs.** *M. arvense.* L. (Vulg[t] *Rougeole, Blé-de-vache, Queue-de-renard.*) — ① Tige roide, très-pubesc. Feuill. sess., lanc.-lin., rud. Bract. rouges,

dress., oval.-lanc., penni-fid., à lob. latér. étr., lin.-subul. Cal. pubesc., divisé jusqu'au milieu en dents triang., terminées par une longue pointe sétacée rouge, égalant la longueur du tube de la cor. et dépass^t^ long^t^ les caps. Cor. tantôt purpur., à gorge bordée de jaune, tantôt entièr^t^ jaune. Anth. barbues à la base. — Gr. usitées en cataplasme émollient. Moissons.

**M. à crêtes.** *M. cristatum.* L. — ① Tige roide, pubesc., surtout sup^t^. Feuill. sess., lanc.-lin., scabr. Fl. en épi quadrang., compacte, à angles relevés en crête. Bract. imbr. sur 4 rangs, larg., cord., acum., pliées en deux, recourbées, à bords déchiquetés en cils roides, figurant une crête. Cal. à tube offrant 2 lignes de poils, à limbe n'atteignant pas le milieu du tube de la cor. Cor. d'un blanc jaunâtre, mêlé de rouge, à palais jaune. Anth. velues. — Bois sablonneux.

**M. des prés.** *M. pratense.* L. — ① Pl. presq. glabre. Tige quadrang., à ram. grêl., diffus. Feuill. brièv^t^ pétiol., lanc., ou lanc.-lin., scabr. Fl. horizont., disposées par paires en grappes spic., lâches, 1-latér. Bract. sup. vertes, planes, munies à la base et de chaque côté de 2 dents acum. Cal. glabre, à segm. n'atteignant pas le milieu de la longueur du tube de la cor. Cor. blanchâtre ou jaunâtre, à gorge fermée, qqf. rosée. Anth. ciliées. — Bois et taillis.

**M. des forêts.** *M. sylvaticum.* L. — ① Esp. très-voisine de la précéd., mais Pl. de moitié moindre. Fl. 1 fois plus petites et dress.; limbe calycin. égalant le tube de la cor. Cor. béante. — Forêts des hautes montagnes.

### G. XLII. **Tozzie.** *Tozzia.* L.

(dédié à Bruno Tozzi, botaniste italien. 1703.)

Cal. camp., membran., presq. 2-lab., à 4 dents inég. Cor. à tube sort., cylindr., renflé dans le haut, à limbe 2-lab., étalé; lèvre sup. légèr^t^ concave, 2-lob.; lèvre inf. à 3 lob. planes, presq. égaux. Étam. 4, didynam., sous la lèvre sup. Anth. obliq. ou transvers., glabr., à 2 loges ég., prolongées en pointe à leur base. Style simple. Stigm. obt. Ov. à loges 2-ovul. Caps. globul., presq. drupacée, à épicarpe un peu charnu, à endocarpe crustacé, se divisant en 2. Gr. unique, sub-globul., à testa mince, appliq. — Herbe succulente, à feuill. opp.; fl. en grappes term., feuillées.

**T. des Alpes.** *T. Alpina.* L. — ♃ Souche à écaill. épaiss., imbr. sur 4 rangs. Tige à angl. pubesc. Feuill. sess., oval., obt., glabr., molles. Cor. petite, jaune-dorée, à lèvre pointillée de rouge. Anth. glabr., mucronulées. — Montagnes.

## Fam. XXII. **OROBANCHÉES.** *OROBANCHEÆ.* Rich.

(nom tiré du Genre *Orobanche.*)

Herbes ordinairement vivaces, jamais vertes, parasites sur les racines des autres Plantes. Tige épaisse, charnue. Feuilles réduites à des écailles colorées. — Fleurs ☿, irrégulières, solitaires à l'aisselle de bractées, disposées en épis, rarement en grappes.

Calyce persistant, 4-5-fide, ou à 4 sépales soudés par paires en 2 lobes latéraux 2-fides ou entiers. — Corolle monopétale, hypogyne, à 5 ou 4 divisions, marcescente, se détachant circulairement de sa base à la maturité; tubuleuse ou sub-campanulée, plus ou moins arquée; à préfloraison imbriquée; limbe peu irrégulier, ou à 2 lèvres, dont la supérieure entière, en casque, ou échancrée, ou 2-lobée, l'inférieure 3-fide, offrant ordinairement à sa base deux plis et deux bosses.

Etamines 4, didynames, insérées sur le tube de la corolle; an-

thères à 2 loges, ordinairement munies d'une pointe à la base, et s'ouvrant ordinairement par une fente longitudinale.

Ovaire muni à sa base d'un disque glanduleux plus ou moins manifeste; à 2 carpelles, l'un antérieur, l'autre postérieur, réunis en une seule loge; placentaires pariétaux, latéraux relativement à l'axe de l'inflorescence, 4, soudés 2 à 2, ou distincts et rapprochés; ovules ordinairement nombreux, anatropes; style indivis; stigmate grand, à 2 lobes en tête.

Capsule à 2 valves placentifères, se séparant au sommet ou dans toute leur longueur. — Graines minimes, à testa tuberculeux ou pointillé; plantule située à la base d'un albumen copieux, transparent.

Orobanche. *Orobanche.*
*Phelipæa.*
*Orobanche.*

Lathrée. *Lathræa.*
*Clandestina.*
*Lathræa.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs à l'aisselle d'une bractée, munies en outre chacune de 2 bractéoles latérales. . . . . G. **Orobanche.** *Orobanche.* (S.-G. *Phelipæa.*) I.
Fleurs non munies de 2 bractéoles latérales. . . . . . . . . . . . . 2

2 Calyce à 2 sépales latéraux, presque libres ou cohérents à la base. Corolle à lèvre supérieure dressée, ordinairement 2-fide ou 2-lobée. . . . . . . . . . . . . . G. **Orobanche.** *Orobanche.* (S.-G. *Orobanche.*) I.
Calyce campanulé, 4-fide; corolle à lèvre supérieure voûtée ou en casque. 3

3 Lèvre inférieure de la corolle 3-lobée; 2 placentaires pariétaux, linéaires. . . . . . . . . . . G. **Lathrée.** *Lathræa.* (S.-G. *Clandestina.*) II.
Lèvre inférieure de la corolle 3-dentée; 4 placentaires pariétaux, rapprochés par paires. . . . G. **Lathrée.** *Lathræa.* (S.-G. *Lathræa.*) II.

## G. I. **Orobanche.** *Orobanche.* L.

Cal. 4-5-fide ou 1-2-part., muni de 1-3 bract. Cor. à 2 lèvr. béantes, la sup. dress., 2-fide ou 2-lob., rar[t] ent., l'inf. 3-fide, étal. Étam. inclus. Ov. muni à la base d'une glande, à 4 placent. rapprochés par paires.

### S.-G. *Phelipæa.* Mey.

(dédié à L. Phelipeaux de Pontchartrain, marin français. 1725.)

Fl. munies d'une bract., et de 2 bractéol. latér. Cal. tubul. 4-5-fide ou 4-5 denté. Style tombant. Caps. à 2 valv. cohér. par leur base.

**O. bleuâtre.** *O. cærulea.* Vill. — *Phelipæa.* Germ.-Coss. — ♃ Tige simple, bleuâtre. Cor. d'un beau bleu, marquée de veines plus foncées, à lob. aig. Anth. glabr. vers les lignes de déhiscence. Stigm. blanc. — Pelouses et coteaux arides. Parasite sur l'*Achillée millefeuille.*

**O. des sables.** *O. arenaria.* Borck. — *Phelipæa.* Germ. et Coss. — ♃ Tige simple, blanchâtre ou bleuâtre. Cor. grande, d'un blanc violet, veinée, à lob. très-obt. Anth. poil. vers les lignes de déhiscence. Stigm. d'un jaune pâle. — Champs sablonneux. Parasite sur l'*Armoise champêtre.*

**O. rameuse.** *O. ramosa.* L. — *Phelipæa.* Germ. et Coss. — ① Tige ram., à écailles espacées, blanche ou bleuâtre. Cor. assez petite, d'un bleu jaunâtre, qqf. teinté de bleu, à lob. arrond., obt. Anth. glabr. ou sub-glabr. vers les lignes de déhiscence. Stigm. blanc ou un peu bleuâtre. — Lieux cultivés. Parasite sur l'*Hélianthe,* la *Renouée,* la *Tomate,* le *Chanvre,* le *Tabac,* l'*Angélique,* etc.

### S.-G. *Orobanche.* Mey.

(Ὄροβος, Ers; ἄγχω, étrangler; c.-à-d. parasite sur les Plantes légumineuses.).

Fl. munies d'une bract. et dépourv. de bractéoles. Cal. de 2 pièces latér., libr. ou presq. libr., 2-fid. ou ent. Style persistant.

**O. Rave.** *O. Rapum.* Thuill. — ♃ Tige renflée à sa base en bulbe charnu, à écaill. courtes, imbr. Fl. en épi serré. Cor. rose-jaunâtre, camp.-arq., à lob. obscurt dent. Etam. insér. à la base de la cor., à filets glabr., au moins inft. Anth. blanchâtr. après la dessicc. Stigm. d'un jaune-pâle. — Pelouses montueuses. Parasite sur le *Genêt à balai.*

**O. sanglante.** *O. cruenta.* Bert. — ♃ Tige peu renflée à la base. Fl. en épi peu serré. Cor. camp.-arq., jaune, verdâtre à la base, panachée de rouge au somm., à gorge rouge, à lob. cil. Etam. insér. à la base de la cor., à filets vel. Anth. blanchâtr. après la dessicc. Stigm. d'un jaune citron.— Pelouses montueuses. Parasite sur le *Lotier,* l'*Hippocrépis,* le *Sainfoin,* etc.

**O. du Serpolet.** *O. epithymum.* DC. — ♃ Fl. en épi court, lâche, pauci-flore. Cor. camp.-arq., d'un blanc jaunâtre, ou à lèvre sup. d'un rouge ferrugin., à lob. dentic. Etam. insér. vers la base de la cor., à filets munis de qq. poils épars. Anth. brunâtr. après la dessicc. Stigm. pourpre.—Pelouses sèches. Parasite sur le *Thym,* le *Serpolet,* etc. — Pl. usitée autrefois comme tonique et antispasmodique.

**O. du Gaillet.** *O. Galii.* Dub. — ♃ Cor. rosée ou jaunâtre, arq., à tube dilaté supt, à lob. dentic. Etam. insér. vers la base de la cor., à filets très-vel. Anth. brunâtr. après la dessicc. Stigm. pourpre. — Pâturages. Parasite sur les *Gaillets.*

**O. mineure.** *O. minor.* Sutt. — ① Cor. assez petite, tubul., insensiblt arq., blanchâtre, veinée de bleu-lilas, à lob. dentic., à lèvre sup. échancr. Etam. insér. vers le milieu de la hauteur du tube de la cor., à filets à peine poil. Stigm. purpur. — Parasite sur le *Trèfle,* la *Coronille,* la *Pimprenelle,* etc.

**O. du Panicaut.** *O. Eryngii.* Dub. — ♃ Cor. tubul., à tube brusqt coudé vers son tiers inf., blanchâtre, veiné de bleu-lilas, à lob. fortemt dentic., à lèvre sup. échancr. Etam. insér. vers le milieu de la hauteur du tube de la cor. Filets glabr., ou à peine poil. Stigm. purpur. — Bord des chemins. Parasite sur le *Panicaut.*

### G. II. **Lathrée.** *Lathræa.* L.

Cal. camp., 4-fide. Cor. 2-lab., à lèvre sup. en voûte ou en casque, l'inf. plus courte, 3-fide ou 3-lob. Étam. presq. sort., à anth. vel. Ov. muni antt, à sa base, d'une glande plus ou moins développée. Style recourbé au somm. — Fl. pourvues d'une bract., et dépourvues de bractéoles.

### S.-G. *Clandestina.* T.

(*clam,* secrètement; allusion à la tige souterraine.)

Lèvre inf. de la cor. 5-lobée. Placent. 2, pariétaux, linéaires.

**L. clandestine.** *L. clandestina.* L. — *Clandestina rectiflora.* Lamk. — ♃ Tige réduite à une souche souterraine écaill. Fl. en corymbe. Pédic. un peu plus longs que le cal. Bract. demi-embrass. Cor. 2 fois plus longue que le cal., purpur. Caps. ovoïde. — Pl. employée par les femmes contre la stérilité. Lieux humides.

### S.-G. *Lathræa.* Endl.

(λαθραῖος, caché; allusion à la tige souterraine.)

Lèvre inf. de la cor. 3-dentée. Placent. 4, rappr. par paires, larges.

**L. écailleuse.** *L. squamaria.* L. — ♃ Tige souterr., blanche, tortueuse, enfoncée dans le sol, couverte d'écaill. charn., cord., imbr.; tige aérienne dress., simple. Fl. pend., en épi, d'abord penché, puis redressé. Bract. grandes, blanchâtr., lavées de pourpre, imbr. sur 2 rangs. Cor. ég. au cal., blanche, lavée de pourpre. Caps. coniq., élastiq. — Pl. préconisée jadis contre l'épilepsie. Bois ombragés. Parasite sur les rac. des arbres.

## * Famille XXIII. GESNÉRIÉES. *GESNERIEÆ.* Rich.

(nom tiré du Genre *Gesneria.*)

Plantes généralement herbacées, rarement ligneuses. Feuilles opposées, ou alternes, ou verticillées, indivises, penni-nervées. — Fleurs ☿, en grappe ou en ombelle, ou en cymes axillaires.

Calyce à tube plus ou moins adhérent à l'ovaire par sa base, 5-partit ou 5-fide, à lobes presque égaux, valvaires dans la préfloraison. — Corolle monopétale, tubuleuse, irrégulière, insérée au sommet du tube calycinal, 5-lobée, ordinairement labiée, à préfloraison imbriquée, à tube gibbeux à sa base interne.

Etamines 4, didynames, avec une 5ᵉ rudimentaire, stérile, rarement 5 fertiles; anthères à 2 loges, cohérentes souvent 2 par 2, ou toutes ensemble.

Ovaire à 1 loge, à 2 placentaires latéraux, 2-lamellés; ovules anatropes; style simple; stigmate en tête, concave, ou 2-lobé.

Fruit ordinairement capsulaire, à 2 valves placentifères sur leur milieu. — Graines minimes, oblongues, à testa obliquement veiné; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Achiménès. *Achimenes.*
Ligérie. *Ligeria.*
Tréviranie. *Trevirania.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle à tube ventru, ou gibbeux, ou éperonné à la base; stigmate discoïde ou 2-lamellé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Corolle à tube non ventru, ni gibbeux à la base; stigmate en entonnoir. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Tréviranie.** *Trevirania.* III.

2 Ovaire adhérent. Disque annulaire. . G. **Achiménès.** *Achimenes.* I.
Ovaire demi-adhér. Disque réduit à 5 glandes. . G. **Ligérie.** *Ligeria.* II.

### G. I. Achiménès. *Achimenes.* R. Br

(ἀχείμων, sans hiver; c.-à-d. Plantes vivant dans une région tropicale.)

Cal. à tube adhér. à l'ov., à limbe 5-part. Cor. insér. obliqᵗ., à tube long, grêle, gibb., ou sub-éperonné à la base, à limbe large, étalé, à 5 lob. arrond., à gorge très-resserrée. Etam. 4, didynam., et une 5ᵉ rudim. Ov. infère, à 2 loges multi-ovul., couronné d'un disq. épigyne annulaire. Stigm. 2-lamell. — Herb. vel., à rhiz. écaill. Pédic. 1-flor., axillaires.

**A. grandiflore.** *A. grandiflora.* DC. — Pl. hériss. de poils étal. Feuill. opp., ég., oval., aig., à base obliq., dentel. — Mexique. Cult. ornᵗ.

### G. II. Ligérie. *Ligeria.* Decne

Cal. à tube adhér. à la moitié inf. de l'ov., à limbe 5-part., à segm. larg., aig. Cor. insér. obliqᵗ, camp.-ringente, à tube ventru, à gorge large. Etam. 4, didynam., avec une 5ᵉ rudim., à peine visible. Ov. demi-adhér., 2-locul., couronné d'un disque épigyne réduit à 5 glandes. Stigm. discoïde, ou 2-lamell.-discoïde. — Herb. acaules ou sub-acaules, à feuill. opp.

**L. caulescente.** *L. caulescens.* Decne.—*Gloxinia.* Lindl. — Tige carrée. Feuill.

oval., crén., hériss.-veloutées. Fl. grandes, long$^t$ pédicell., axill. Cor. d'un bleu violacé. — Brésil. Cult. orn$^t$.

G. III. **Tréviranie.** *Trevirania.* Mart.

dédié à L.-Chr. Tréviranus, professeur de Botanique à Bonn.)

Cal. adhér. à l'ov., à limbe 5-part., à segm. lin. — Cor. ringente, à tube court, renflé vers le milieu, à limbe étalé, divisé en 5 lob. arrond., à gorge ouverte. Etam. 4, didynam., fert., et une 5$^e$ rudim. Ov. inf., 2-locul., couronné d'un disq. épigyne annulaire. Stigm. en entonnoir. — Herb. à rhiz. écaill. Feuill. opp. ou ternées.

**Tr. écarlate.** *Tr. pulchella.* Mart. — *Achimenes coccinea.* DC. — ♃ Rhiz. à écaill. blanches, triang. Tige rouge, vel. Feuill. pétiol., oval.-dent., d'un vert pâle. Fl. petites, axill., solit. Pédic. plus longs que le cal. Cal. à lob. lanc.-lin. Cor. écarlate. — Jamaïque. Cult. orn$^t$.

## Famille XXIV. CYRTANDRACÉES.

## *CYRTANDRACEÆ.* Jack.

(nom tiré du Genre *Cyrtandra.*)

Tige herbacée, rarement ligneuse. Feuilles ordinairement opposées, entières ou dentées. — Fleurs ☿, en ombelle, ou en grappe, ou en cyme, ou solitaires.

Calyce monosépale, 5-fide ou 5-partit. — Corolle monopétale, hypogyne, tubuleuse inférieurement, à limbe 5-lobé, inégal ou 2-labié, à lobes arrondis, imbriqués dans la préfloraison.

Etamines 4-5, dont 2 ou 4, rarement 5, fertiles, insérées sur la corolle, didynames; anthères à 2 loges, distinctes ou confluentes en une seule.

Ovaire ceint d'un anneau glanduleux, à 1 loge, à placentaires pariétaux; style simple; stigmate 2-lamellé, ou 2-lobé, ou indivis et concave; ovules anatropes.

Fruit ordinairement capsulaire, à 2 valves portant les placentaires sur leur milieu, rarement sur leurs bords. — Graines nombreuses, menues, pendantes, ovoïdes ou cylindriques; albumen nul ou presque nul.

| | |
|---|---|
| Chirita. *Chirita.* | Ramondie. *Ramondia.* |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines 5, fertiles. Corolle en roue. . . G. **Ramondie.** *Ramondia.* II.
Étamines, 2 fertiles et 3 stériles. Corolle tubuleuse, en cloche 2-labiée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chirita.** *Chirita.* I.

* G. I. **Chirita.** *Chirita.* Ham.

(*Chirita,* nom indien de la Plante.)

Cal. tubul., presq. pentagone, 5-fide. Cor. tubul. à la base, ventrue sup$^t$, camp., à limbe 5-lobé, 2-lab., à lob. arrond. Etam. 5, dont 2 fert. et 3 stér., minimes. Anth. rén., nues, à loges confl. au somm. Ov. grêle. Stigm. à 2 lob. oblongs. Caps. à 2 fausses loges, à 2 valv. portant la cloison

sur leur milieu. Gr. chauves, subul. — Herb. viv., hériss. Tige simple. Feuill. opp., pétiol., dentel. Pédonc. axill. 1-flor. ou multi-flor. Cor. grande, rouge ou jaune.

**Ch. de Chine.** *Ch. Sinensis.* Lindl. — Feuill. radic. oval.-obt., sin., épaiss., vel., sub-sess. Hampe nue, à 2-4 fl. munies chacune d'une bract. Cor. lilas-pâle. — Cult. ornt.

### G. II. Ramondie. *Ramondia.* Rich.

(dédié à Ramond de Carbonnière, naturaliste français, mort en 1827.)

Cal. libre, 5-part., à lob. ég., obt. Cor. en roue 5-part., à lob. oval. presq. ég. Etam. 5, fert., insér. sur la gorge. Filets courts, glabr. Anth. dress., à loges opp., parall., s'ouvrant en long du somm. à la base. Style simple. Caps. ovoïde, à 2 valv. roulées en dedans et placentifères sur leurs bords. Gr. oblong., petites, hériss. de pointes. — Feuill. radic., en rosette, oval., dent., hériss. de poils roux sur la face inf. et blancs sur la face sup. Hampes à 1 ou plusieurs fl. dispos. en ombelle.

**R. des Pyrénées.** *R. Pyrenaica.* Rich. — *Verbascum Myconi.* L. — ♃ Fl. pench. 2-5. Cal. pubesc.-glandul., étalé. Cor. purpur., grande, à lob. cil., à gorge munie, devant chaque filet, d'un petit paquet de poils courts et orangés. Caps. pubesc. — Pyrénées.

## * Fam. XXV. BIGNONIACÉES. *BIGNONIACEÆ.* R. Br.

( nom tiré du Genre *Bignonia.* )

Tige ordinairement ligneuse, souvent grimpante ou volubile. Feuilles opposées ou ternées, rarement alternes. Inflorescence variée, généralement en grappes. — Fleurs ☿.

Calyce monosépale, 5-lobé, ou tronqué-entier, quelquefois bractéiforme, ou 2-labié. — Corolle monopétale, hypogyne, tombante, à 5 lobes 2-labiés, à préfloraison imbriquée.

Etamines 5, insérées sur le tube de la corolle, ordinairement 4, fertiles, didynames, la 5e stérile, ou nulle; anthères à 2 loges s'ouvrant longitudinalement.

Ovaire entouré à sa base d'un anneau glanduleux, charnu, généralement à 2 loges pluri-ovulées ou multi-ovulées; ovules anatropes; style filiforme; stigmate 2-lamellé ou 2-fide.

Capsule tantôt à 2 loges, à 2 valves, à cloison opposée ou parallèle aux valves, tantôt à 1 loge, à 2 valves placentifères sur leur milieu. — Graine sans albumen; plantule droite.

| | |
|---|---|
| Bignone. *Bignonia.* | Catalpa. *Catalpa.* |
| *Bignonia.* | Calampélide. *Calampelis.* |
| *Tecoma.* | |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Arbre ou arbrisseau. Ovaire à 2 loges . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Herbe ou sous-arbrisseau. Ovaire à 1 loge. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Calampélide.** *Calampelis.* III.

2 Etamines fertiles 4, avec le rudiment d'une 5e quelquefois fertile. . . . 3
Étamines, 2 fertiles et 3 stériles. . . . . . . . . . . G. **Catalpa.** II.

3 Cloison de la capsule parallèle aux valves. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bignone**. *Bignonia* (S.-G. *Bignonia.*) I.
Cloison de la capsule perpendiculaire aux valves. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bignone**. *Bignonia.* (S.-G. *Tecoma.*) I.

## G. I. **Bignone** *Bignonia*. T.

Cal. camp., 5-denté ou ent., qqf. 5-part. ou 2-3-lobé. Cor. à tube court, à gorge camp., à limbe plus ou moins irrég. Etam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5ᵉ qqf. fert. Anth. à 2 loges diverg. Caps. à 2 valv. Gr. compr., bordées d'une aile membran. — ♄ ♄. Feuill. opposées.

### S.-G. *Bignonia*. J.

(dédié à J.-P. Bignon, abbé de Saint-Quentin, zélé promoteur de la Botanique. 1662.)

Cor. à limbe 5-lobé, 2-lab., plus ou moins irrég. Caps. à 2 valv. parall. à la cloison. Gr. 1-sér. le long des bords de la cloison.

**B. à vrilles**. *B. capreolata*. L. — ♄ Tige grimp. Feuill. 2-foliol., vrillées, les inf. 3-foliol., sans vrilles ; fol. oval., cord., acum., ent. Pédic. axill. 2-5, 1-flor. Cal. membran., presq. ent. Cor. rouge-foncé extᵗ, jaune intᵗ. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### S.-G. *Tecoma*. J.

(du mot mexicain *Tecomaxochitl*, nom de l'Espèce américaine.)

Cor. à gorge dilat., à limbe 5-lobé, sub-2-lab. ou égal. Caps. à 2 valv. perpendiculaires à la cloison. Gr. imbr. le long des bords de la cloison. — Fl. en panic. ou en grappe, ordᵗ terminale.

**Tecoma de la Chine**. *Tecoma grandiflora*. Delann. — *Bignonia*. Th. — ♄ Tige grimp. Feuill. impari-penn., à 7-11 fol., oval., acum., dentel. Fl. en panic. term. ; pédic. pench. à 2 glandes. Cal. 5-fide. Cor. d'un rouge de vermillon, à tube à peine plus long que le cal. — Japon. Cult ornᵗ.

**B. de Virginie**. *B. radicans*. L. — *Tecoma*. Juss. (Vulgᵗ *Jasmin-trompette*.) — ♄ Tige grimp., radicante. Feuill. impari-penn., à 9-11 fol., oval.. acum., dentel., pubér. en dessous le long des nerv. Corymbe term. Cor. rouge-écarlate, à tube 3 fois plus long que le cal. Etam. incluses. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**B. du Cap**. *B. Capensis*. Th.— *Tecoma*.— ♄ Tige grimp. Feuill. impari-penn., à 9 fol. oval., dentel., barb. infᵗ à l'aiss. des nerv. Grappes pédonc., serrées. Cal. court, sub-5-denté. Cor. rouge, longᵗ tubul., courbée. Étam. sort. — Cap. Cult. ornᵗ.

## G. II. **Catalpa**. *Catalpa*. Scop.

(*Catalpu*, nom indien de l'Espèce principale.)

Cal. 2-lab.-2-lobé. Cor. camp., à tube ventru, à limbe 5-lobé, presq. 2-lab. Etam. 5, dont 2 fert. et 3 stér. Anth. à 2 loges, dont l'une sup., l'autre inf. Stigm. 2-lamellé. Caps. allongée en siliq., à 2 valv. perpendiculaires à la cloison. Gr. insér. le long des bords de la cloison, prolongées aux 2 extrém. en aile déchiquetée au sommet. — Arbr. à feuill. opp., ou tern., pétiol., simples. Fl. en panic. terminale.

**B. Catalpa**. *B. Catalpa*. L. — *Catalpa bignonioides*. Walt. — ♄ Feuill membran., oval.-cord., acum., sub-ent., pubesc. infᵗ. Panic. à ram. 2-3-furq. Cal. à lèvr. mucr. Cor. blanche, ponctuée de jaune et de pourpre. — Fr. usité contre l'asthme. Amér. bor. Cult. ornᵗ.

## G. III. **Calampélide**. *Calampelis*. D. Don.

(καλὸς, beau ; ἄμπελος, Vigne ; allusion à l'inflorescence et au port de la Plante.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 divis. aig., plus ample que la cor., membran., persist. Cor. à tube renflé d'un côté, au-dessus du cal., à limbe 5-fide, à

lob. recourbés, arrond. Etam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5e, à filets en alène. Anth. ovoïdes. Ov. à 1 loge à placent. pariétaux, latér., charn. Stigm. 2-fide. Caps. ovoïde, stipit., à 2 valv. placentifères. Gr. horizont., imbr., compr., bordées d'une aile membran. à stries rayonnantes. — Sous-arbriss. grimp. Tige angul. Feuill. opp., compos.; pétiole prolongé au somm. en vrille ram. Pédonc. opp. aux feuill., terminés en grappe lâche, pauci-flore, pend. Cal. coloré. Cor. jaune, rouge ou verte.

**C. rude.** *C. scabra.* D. Don. — *Eccremocarpus scaber.* Ruiz-Pav. — ♄ Feuill. 2-penn. Cor. rouge. — Chili. Cult. ornt.

## *Famille XXVI. **SÉSAMÉES.** *SESAMEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Sesamum.*)

Tige herbacée, velue, ordinairement visqueuse. Feuilles simples. — Fleurs ☿, irrégulières, axillaires.

Calyce 5-fide, ou 5-partit, presque égal. — Corolle hypogyne monopétale, à gorge ventrue, à limbe 2-labié, 5-lobé.

Etamines insérées sur le tube de la corolle, incluses, 4, didynames, ordinairement toutes fertiles, avec le rudiment d'une 5e stérile; anthères à 2 loges égales, s'ouvrant en long; connectif souvent pourvu d'un prolongement glanduleux.

Ovaire ceint à sa base d'un disque glanduleux, formé de 2 ou 4 carpelles, à 1, ou 2, ou plusieurs loges; ovules peu nombreux, 1-sériés le long des bords des carpelles, ou solitaires dans les loges, anatropes; style terminal; stigmate à 2-4-lames.

Fruit presque capsulaire ou drupacé, souvent cornu au sommet, ou offrant des angles prolongés en épines, s'ouvrant par décollement de la cloison, ou par séparation de son péricarpe, laissant un noyau ligneux, indéhiscent, et perforé à la base ou au sommet. — Graine sans albumen; plantule droite.

Sésame. *Sesamum.* | Craniolaire. *Craniolaria.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs en grappe. Calyce fendu d'un côté. Corolle gibbeuse à la base. Connectif terminé au sommet par un prolongement glanduleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Craniolaire**. *Craniolaria.* II.

Fleurs solitaires. Calyce non fendu. Corolle non gibbeuse. Connectif non prolongé. . . . . . . . . . . . . . G. **Sésame**. *Sesamum.* I.

### G. I. **Sésame.** *Sesamum.* L.

(de Σησάμη, nom grec de la Plante, ou de l'arabe *Semsem.*)

Cal. 5-part., persist., à lobe sup. un peu plus petit. Cor. à tube court, à gorge camp., à limbe 2-lab., 5-lobé, le lobe sup. échancré, l'inf. sub-3-fide, à lanière méd. allongée. Étam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5e. Anth. oval.-oblong. Ov. sub-cylindr., à 4 loges. Stigm. 2-lamell. Caps. oblong., à 4 angl. obt., acum. par la base du style en 2 valv. septicid., laissant libre la colonne placentifère. Gr. épaiss., compr., oléagineuses. — ① Feuill. opp., du moins les inf., pétiol. Fl. axill., solit., à pédic. court, muni à sa base de 2 bractéoles glandulifères.

**S. indien.** *S. Indicum.* DC. — *S. Indicum* et *S. Orientale.* L. — Tige pubesc. Feuill. oval.-oblong., ou lanc., les inf. souv[t] 3-lob., ou 3-séq. Cor. blanche-rosée. Caps. pubesc. — Gr. émulsive alim.; huile employée en Orient comme aliment, médicament et cosmétique, ainsi que pour la fabrication du savon.

### G. II. **Craniolaire.** *Craniolaria.* L.

(κρανίον, crâne; allusion à la forme du fruit.)

Cal. camp., fendu d'un côté, 5-denté. Cor. à tube très-long, à gorge camp., à limbe 2-lab., la lèvre inf. 3-fide, à lanière méd. plus large. Etam. 4, didynam., avec le rudim. d'une 5[e]. Anth. à connectif terminé par une glande. Ov. ovoïde, à 4 loges incompl. Stigm. 2-lamell. Drupe ovoïde, aig. — Herb. vel.-visq. Feuill. opp., pétiol., cord. Fl. en grappe.

**Cr. odorante.** *Cr. fragrans.* Decne. — *Martynia.* Lindl. — Tige ram. Feuill. long[t] pétiol., cord., arrond., 3-lob., sin.-dent. Grappe pauci-flore. Cal. muni à sa base de 2 bract. oval.-arrond., 3 fois plus courtes que lui. Cor. ample, d'un pourpre violet, jaunâtre inf[t], à odeur de Vanille. — Mexiq. Cult. orn[t].

**Cr. à trompe.** *Cr. proboscidea.* Decne. — Tige ram. Feuill. cord., ent., les sup. alt. Caps. à bec beaucoup plus long que le péricarpe. Cor. ample, blanche, maculée de pourpre et de jaune. — Louisiane. Cult. orn[t].

## Fam. XXVII. **ACANTHACÉES.** *ACANTHACEÆ.* R.Br.

(nom tiré du Genre *Acanthus.*)

Herbes, sous-arbrisseaux ou arbrisseaux, a tige et rameaux articulés-noueux. Feuilles opposées, ou ternées, ou quaternées, simples. — Fleurs ☿, irrégulières, ordinairement en grappe, ou en épi, ou en fascicule, rarement solitaires, pourvues chacune d'une bractée et de 2 bractéoles plus ou moins apparentes.

Calyce à 5 divisions, l'une postérieure, 2 antérieures, souvent soudées, et 2 latérales. — Corolle hypogyne à 5 divisions alternes avec celles du calyce, cohérentes en tube, à 5 nervures, à limbe 5-partit, rarement régulier, ordinairement 2-labié, à lèvre supérieure 2-lobée, quelquefois peu apparente, et faisant paraître la corolle 1-labiée, l'inférieure 3-lobée, à préfloraison tordue.

Etamines insérées sur la corolle 5, dont 1 stérile, rudimentaire, ou 4 didynames, dont 2 quelquefois stériles; ou 2 étamines seulement; anthères 1-2-loculaires.

Ovaire libre, à 2 loges, l'une antérieure, l'autre postérieure, contenant 2 ou plusieurs ovules 2-sériés sur le milieu de la cloison, sessiles, appuyés sur un prolongement du placentaire et campylotropes; style filiforme, simple; stigmate 2-fide, quelquefois indivis.

Capsule à 2 loges (quelquefois à 1 loge et indéhiscente), à 2 valves élastiques, perpendiculaires à la cloison, entières ou 2-partites. — Graines arrondies, souvent comprimées, soutenues par des rétinacles en crochet ou en cupule, nés de la cloison; plantule ordinairement courbe, privée d'albumen.

Carmantine. *Justicia.*
*Eranthemum.*
*Anisacanthus.*
*Adhatoda.*
*Aphelandra.*
Acanthe. *Acanthus.*

Crustolle. *Ruellia.*
*Cryphiacanthus.*
*Goldfussia.*
*Calophanes.*
Thunbergia. *Thunbergia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines 4, fertiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Étamines 2, fertiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

2 Corolle 2-labiée ou 1-labiée. Anthères à 1 loge. Stigmate 2-lobé ou 2-fide. . 6
Corolle en entonnoir, ou en entonnoir campanulé. Anthères à 2 loges. Stigmate simple. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Plante grimpante ; rétinacle de la graine dilaté en cupule cornée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Thunbergia.** *Thunbergia.* IV.
Plante non grimpante. Rétinacle crochu. . . . . . . . . . . . . . 4

4 Arbrisseau. Feuilles à nervures pennées, courbes et dirigées vers le sommet de la feuille. Anthères insérées obliquement sur un connectif glanduleux. Capsule à 6 angles. . . G. **Crustolle.** *Ruellia.* (S.-G. *Goldfussia.*) III.
Herbe ou sous-arbrisseau. Capsule oblongue ou lancéolée. . . . . . . 5

5 Calyce profondément 5-partit. Feuilles ondulées-crénelées. Loges de l'ovaire 6-8-ovulées. . G. **Crustolle.** *Ruellia.* (S.-G. *Cryphiacanthus.*) III.
Calyce 5-fide, à lanières sétacées. Filets soudés à leur base, par paires. Loges 2-ovulées. . . . G. **Crustolle.** *Ruellia.* (S.-G. *Calophanes.*) III.

6 Corolle à 2 lèvres, rouge ou jaune. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Aphelandra.*) I.
Corolle à 1 lèvre, bleuâtre ou blanche. . . G. **Acanthe.** *Acanthus.* II.

7 Corolle 2-labiée. Etamines insérées plus bas que le milieu du tube. Anthères à loges obliquement superposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Adhatoda.*) I.
Corolle en entonnoir ou en patère. Etamines insérées près de la gorge ; anthères à loges parallèles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

8 Etamines fert., accompagnées de 2 filets stér., soudés par leur base aux filets des fert. Fl. en épi. G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Eranthemum.*) I.
Etamines non accompagnées de filets stér. Calyce bractéolé. Corolle 4-fide, à lanières étroites, dont l'une un peu séparée des autres. Fleurs solitaires 1-latérales. . . . G. **Carmantine.** *Justicia.* (S.-G. *Anisacanthus.*) I.

## * G. I. Carmantine. *Justicia.* L.

(dédié à J. Justice, horticulteur et botaniste écossais. 1750-1767.)

Cal. 5-fide, ou 5-part. Cor. 2-lab., ou rar[t] rég. Etam. 2, à anth. à 2 loges, ou 4, à anth. toutes, ou les 2 plus courtes, à 1 loge. Ov. à 2 loges 2-ovul.— Caps. compr. à la base, à valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. lenticulaires ou discoïdales ; rétinacle crochu.

### S.-G. *Eranthemum.* R. Br.

(ἦρ, printemps ; ἄνθος, fleur ; allusion à l'époque de la floraison.)

Cal. 5-fide, ég. Cor. en patère ou en entonn. allongé, à tube long, grêle, à limbe presq. ég. Etam. 2, fert., insér. autour de la gorge, et 2 stér., soudées par leur base aux filets des 2 autres. Anth. sort., à 2 loges parall., contiguës. Stigm. 2-fide. — Arbriss. ou sous-arbriss. Feuill. opp. Fl. en épi. Cor. rose, ou bleue, ou blanche.

**C. à nervures.** *J. nervosa.* Vahl. — *Eranthemum.* R. Br. — *Ruellia varians.* Vent. — ♄ Tige quadrang., creusée sur les côtés. Feuill. oval. ou ellipt., acum. aux 2 bouts, glabr. Epis axill., opp., imbr. Bract. grandes, blanches et vertes, ellipt., cuspid., veineuses-rétic. Cor. bleue int[t], purpur. ext[t], à limbe égalant en largeur la longueur du tube. — Inde. Cult. orn[t]. Janvier-Mai.

### S.-G. *Anisacanthus*. Nees.

(ἄνισος, dissemblable; Ἄκανθος, Acanthe; c.-à-d. Plante voisine, mais distincte, de l'Acanthe.)

Cal. 5-fide, bractéolé. Cor. tubul. en entonn., profond[t] et irrég[t] 4-fide, à lanières étr. dont l'une un peu séparée des autres, et détournée d'un côté. Etam. 2, insér. près de la gorge. Anth. à loges parall., contiguës. Stigm. à 2 dents obt. — Arbriss. à ram. grêl., flexibl.; feuill. étr. Fl. sess., axill., 1-latérales.

**C. Osier.** *J. virgularis.* Sal. — *Anisacanthus.* Nees. — *Justicia coccinea.* Cav. — ♄ Feuill. sub-sess., lanc., glabr. Fl. axill., solit., sess., 1-latér. Cal. glabre. Cor. écarlate, de 3 centim., à limbe plus court que le tube. — Mexiq. Cult. orn[t].

### S.-G. *Adhatoda*. Nees.

(nom indien de l'arbrisseau, faisant allusion à l'élasticité des valves du fruit.)

Cal. 5-part., ég. Cor. 2-lab., à tube médiocre, à lèvre sup. concave, l'inf. 3-lob. Etam. 2, insér. sur le tube au-dessous du milieu. Anth. à 2 loges insér. obliq[t] sur le connectif, l'une sup., l'autre inf., éperonnée. Stigm. obtus. — Herb. ou arbriss. à feuill. opp., à fl. en épi ou solitaires.

**C. Adhatoda.** *J. Adhatoda.* L. — *Adhatoda vasica.* Nees. (Vulg[t] *Noyer des Indes.*) — ♄ Feuill. ellipt.-oblong., attén. aux 2 bouts, glabr., papill. sup[t]. Epis axill., opp., ovoïd., long[t] pédonc. Bract. herbac., glabr., oval.; bractéoles ellipt. Cor. grande, pâle, marquée de lignes purpur. et de taches brunes, à tube court, à gorge béante. Ov. entouré d'un anneau glanduleux. — Fruit lançant ses graines au dehors avec violence. Ceylan. Cult. orn[t].

### S.-G. *Aphelandra*. R. Br.

(ἀφελής, simple; ἀνήρ, mâle; c.-à-d. anthères à une seule loge.)

Cal. 5-part., à lanièr. membran., finem[t] str. Cor. 2-lab., à lèvre sup. 2-dent. ou presq. ent., ord. en voûte, l'inf. 3-part. Etam. 4, insér. sur le tube de la cor. près de sa base. Filets poil. à la base. Anth. à 1 loge, aig. à la base et au somm., à dos caréné. Stigm. 2-denté. — Arbriss. à feuill. opp. Fl. en épi, disposées sur 4 rangs.

**C. à crête.** *J. cristata.* Jacq. — *Aphelandra tetragona.* R. Br. — ♄ Feuill. oval., acum. ou aig. aux 2 bouts, glabr. Bract. oval.-aig., un peu plus courtes que le cal. Bractéoles à duvet épais, blanc. Cor. grande, rouge-vermillon, béante; lèvre inf. à lanière méd. lanc., aig., les latér. très-courtes. — Guyane. Cult. orn[t].

**C. orangée.** *J. aurantiaca.* — *Aphelandra.* Lindl. — ♄ Feuill. oblong., glabr., ondul. à la base, court[t] pétiol. Epi term. simple, sess. Bract. oval., acum., dentel. Cor. jaune, à lanièr. oval., aig., les latér. plus courtes du double. — Mexique.

### G. II. **Acanthe.** *Acanthus.* T.

(ἄκανθα, épine; allusion aux dents épineuses des feuilles.)

Cal. 4-part., à lanièr. sup. et inf. beaucoup plus grandes, celle-ci 2-fide au somm., les 2 latér. très-petites. Cor. à 1 lèvre, 3-fide ou 3-lob., à bord sup. ent. Etam. 4, insér. à la base de la cor. et presq. didynam. Filets inf. infléch. au somm. Anth. 1-locul., cil. Ov. à 2 loges 2-ovul. Stigm. 2-lobé. Caps. membran., compr., à 2 valv., à cloison lign., demeurant libre à la maturité. Gr. ovoïdes-compr., tuberc., soutenues par des rétinacles épais, obt., presq. droits. — Feuill. opp., incis. ou sin.-dent., à dents ord[t] épineuses. Fl. en épi term., à bract. cil., ou dent.-épineuse, accompagnée de 2 bractéoles. Cor. bleuâtre ou blanche.

**A. molle.** *A. mollis.* L. (Vulg[t] *Acanthe, Branc-ursine.*) — ♃ Feuill. larg., cord., penni-fid.-sin. et lyr., sub-pubesc., non épin., à lanièr. angul.-dent. Epi allongé, peu serré, pubesc.; bract. oval., incis.-dent., sub-épineuses. — Midi. Cult. orn[t]. Pl. médic. émolliente.

**A. épineuse.** *A. spinosus.* L. — ♃ Tige et feuill. penni-fid., pubesc., à lanièr. triang.-acum., très-ouvertes, profond[t] dent., à dents épin., courtes. Epi serré, un peu velu. Bract. oval., acum., droites, à bord épineux-denté. — Région méditerr

### * G. III. **Crustolle.** *Ruellia.* L.

(dédié à Jean de la Ruelle, botaniste français, médecin de François I[er], mort cloîtré en 1537.)

Cal. 5-part. ou 5-fide, ég. ou presq. ég. Cor. en entonn. ou en cloche, ord[t] 5-fide, à limbe ég. ou presq. ég. Etam. 4, didynam. Stigm. simple. Caps. cylindr. ou angul. Gr. compr., soutenues par des rétinacles crochus.

#### S.-G. *Cryphiacanthus.* Nees.

(κρυφαῖος, obscur; Ἄκανθος, Acanthe; c.-à-d. Plante ayant une affinité peu manifeste avec l'Acanthe.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn. camp. Etam. incluses. Anth. en flèche. Caps. cylindr.-oblong., à 12-16 gr., cord.-arrond., liss., soyeuses-luisantes. — Herb. vel. Rac. fascic., à fibres épaisses. Feuill. ondul.-crénelées.

**Cr. lactée.** *R. lactea.* Cav. — *Cryphiacanthus.* Nees. — ♃ Fl. en capit. term.; pédonc. axill. très-courts. Cor. blanche ou bleue, à tube égalant presq. la gorge. — Mexique. Cult. orn[t].

#### S.-G. *Goldfussia.* Nees.

(dédié à G.-A. Goldfuss, né en 1782, professeur de Zoologie à Bonn.)

Cal. 5-part. Cor. en entonn. 5-fide. Etam. inclus., réfl. Anth. pench., à loges insér. obliq[t] sur un connectif crochu, glandul. Stigm. en alène, crénelé sur un côté, irritable. Caps. à 6 angles, à 2 valv. se séparant de la cloison; loges à 2 gr. discoïdes. — Arbriss. Feuill. opp., dentel., à nerv. pennées, courbes, dirigées vers le somm. Fl. peu nombr., en tête ou en épi pédonc., munies de 2 bractéoles.

**Cr. à feuilles de Pêcher.** *R. anisophylla.* Hook. — *Goldfussia* — Nees. — ♄ Feuill. oblong., acum., très-pointues, l'opp. minime. Fl. lilas-clair, en épi 1-latér. Inde. Cult orn[t].

#### S.-G. *Calophanes.* Don.

(καλός, beau; φαίνειν, se montrer; allusion à la beauté des fleurs.)

Cal. profond[t] 5-fide, à lanièr. sétac. Cor. en entonn., 5-fide, sub-rég. Etam. presq. sortantes. Anth. ord[t] éperonnées à la base. Filets soudés par paires à la base. Caps. lanc., à 2 loges contenant 2 gr., à 2 valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. oval. aig. — Pl. herbac. ou sous-lign., ayant le port du Pouliot. Feuill. opp. Fl. axillaires.

**Cr. ovale.** *R. ovata.* Cav. — *Calophanes.* Benth. — ♃ Pl. hériss. Tig. dress. Feuill. obt., sub-crén., attén. en pétiole court, vel. sur les nerv., les inf. obov., les sup. oblong. Fl. axill., gémin. ou tern., opp., sub-sess. Cor. bleue, grande. — Mexique. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Thunbergia.** *Thunbergia.* L.

(dédié à Ch.-P. Thunberg, Suédois, médecin, botaniste, né en 1743, mort en 1828.)

Cal. court, en cupule, tronq. ou pluri-fide, muni à sa base de 2 bract.

l'enveloppant avant la floraison. Cor. en entonn. camp., à gorge enflée, à limbe 5-fide, ouvert, presq. rég. Etam. 4, didynam. Anth. dress., adossées au filet, à loges parall., cil. sur leur bord, l'une un peu plus courte à sa base et prolongée en arète. Ov. à loges 2-ovul. Stigm. en entonn., 2-lab. transversal[t]. Anneau nectarifère, épais, lobé, ceignant l'ov. Caps. globul. à la base, amincie en bec coniq., à 2 valv. séparables de la cloison. Gr. globul.; rétinacle constitué par un anneau cartilagin. formant cup. à la base de la gr. — Arbriss. ou herb. grimp. Feuill. opp. Fl. axill. pédonc., solit., ou en grappe. Cor. jaune ou bleue.

**Th. ailé.** *Th. alata.* Hook.—♃ Pl. volub., vel.-soyeuse. Feuill. cord.-sagitt., aig., à pétiole ailé. Cal. 12-fide. Bractéol. sin., oval., 5-nerv. Cor. de 5 centim., à tube courbe, à limbe camp. jaune, à fond pourpre-noir. — Afrique orientale. Cult. orn[t].

## Famille XXVIII. **LABIÉES.** *LABIATÆ.* J.

(*labium*, lèvre; allusion à la forme de la corolle.)

Tige herbacée ou sous-ligneuse, rarement ligneuse; rameaux opposés ou verticillés, ordinairement tétragones. Feuilles opposées ou verticillées, à nervures pennées-réticulées. Feuilles, calyces, et même corolles et tiges souvent parsemées de glandes vésiculeuses contenant une huile volatile.—Fleurs ☿, ordinairement irrégulières, naissant à l'aisselle des feuilles ou des bractées, tantôt solitaires ou géminées, tantôt réunies en glomérules ou cymes à floraison centrifuge, qui forment, par leur réunion deux à deux, des faux-verticilles, espacés ou rapprochés en épi.

Calyce persistant, monosépale, tantôt régulier ou presque régulier, à 5 divisions, rarement 4, par l'absence de la supérieure, tantôt irrégulier, à 2 lèvres, dont la supérieure représente 3 sépales et l'inférieure 2. — Corolle monopétale, hypogyne, à limbe irrégulier, 4-5-lobé, à préfloraison imbriquée (lobes supérieurs en dehors, lobe inférieur en dedans, lobes latéraux intermédiaires), tantôt 2-labié, à lèvre supérieure (*casque*) représentant 2 pétales, et entière ou échancrée, à lèvre inférieure représentant 3 pétales et 3-lobée, quelquefois paraissant 1-labié, parce que la lèvre supérieure est fendue profondément et que ses lobes sont très-courts; tantôt campanulé ou en entonnoir, à 4 lobes presque égaux et portant des étamines presque égales.

Étamines insérées sur le tube de la corolle, ordinairement 4, didynames, quelquefois 2, par avortement des deux supérieures; anthères à 2 loges, souvent confluentes au sommet, quelquefois séparées par un connectif filiforme.

Ovaire porté sur un disque épais, prolongement du réceptacle, à 4 lobes ou loges, également distincts, ou cohérents par paires, 1-ovulés; ovules dressés, anatropes; style indivis, naissant à la base des loges de l'ovaire et se dilatant en un gynobase qui tapisse le prolongement du réceptacle; stigmate ordinairement 2-fide.

Fruit se séparant en 4 parties qui figurent 4 akènes ou nucules,

distinctes ou géminées, à épicarpe quelquefois charnu. — Graines dressées; plantule droite, exalbuminée, ou entourée d'un albumen charnu très-mince; radicule infère.

Basilic. *Ocimum.*
Plectranthus. *Plectranthus.*
Lavande. *Lavandula.*
Pogostémone. *Pogostemon.*
Menthe. *Mentha.*
  *Preslia.*
  *Mentha.*
Lycope. *Lycopus*
Cunile. *Cunila.*
Origan. *Origanum.*
Thym. *Thymus.*
Sarriette. *Satureia.*
  *Satureia.*
  *Micromeria.*
Calament. *Calamintha.*
  *Calamintha.*
  *Calomelissa.*
  *Acinos.*
  *Clinopodium.*
Thymbra. *Thymbra.*
Mélisse. *Melissa.*
Hysope. *Hyssopus.*
Horminelle. *Horminum.*
Sauge. *Salvia.*
Romarin. *Rosmarinus.*
Monarde. *Monarda.*
Zizyphore. *Zizyphora.*
Népéta. *Nepeta.*
  *Cataria.*
  *Glechoma.*
Dracocéphale. *Dracocephalum.*
Cédronelle. *Cedronella.*
Brunelle. *Brunella.*
Toque. *Scutellaria.*
Mélitte. *Melittis.*
Physostégie. *Physostegia.*
Crapaudine. *Sideritis.*
Marrube. *Marrubium.*
Bétoine. *Betonica.*
Epiaire. *Stachys.*
Galéopsis. *Galeopsis.*
Agripaume. *Leonurus.*
  *Cardiaca.*
  *Chaiturus.*
Lamier. *Lamium.*
  *Orvala.*
  *Lamiopsis.*
  *Galeobdolon.*
Molucelle. *Molucella.*
Ballote. *Ballota.*
Phlomide. *Phlomis.*
Léonotis. *Leonotis*
Erémostachys. *Eremostachys.*
Prasion. *Prasium.*
Prostanthéra. *Prostanthera.*
Amethystéa. *Amethystea.*
Germandrée. *Teucrium.*
Bugle. *Ajuga.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES ET SOUS-GENRES.

1 Corolle distinctement 2-labiée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Corolle obscurément 2-labiée, tantôt n'offrant en apparence qu'une seule lèvre, tantôt offrant un limbe à 4 lobes presque réguliers. . . . . . 69

2 Etamines 4, fertiles, c'est-à-dire pourvues d'anthères contenant du pollen. 3
Etamines 2, fertiles, les 2 autres soit nulles, soit réduites à un filet informe ou à une anthère stérile. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 63

3 Carpelles secs. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Carpelles charnus . . . . . . . . . . G. **Prasion.** *Prasium.* XXXIX.

4 Etamines inclinées sur la lèvre inférieure de la corolle. . . . . . . . 5
Etamines non inclinées sur la lèvre inférieure de la corolle. . . . . . 7

5 Tube de la corolle gibbeux, ou éperonné à sa base; lèvre inférieure entière, concave. . . . . . . . . G. **Plectranthus.** *Plectranthus.* II.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Fl. en grappe. Feuill. pétiolées. Filets des étamines supérieures munis à leur base d'une dent ou d'un faisceau de poils. . G. **Basilic.** *Ocimum.* I.
Fleurs en épi. Feuilles sessiles. Filets dépourvus d'appendice. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lavande.** *Lavandula.* III.

7 Filets des étamines 2-furqués au sommet, en 2 dents, dont l'inférieure porte l'anthère. . . . . . . . . . . . . . G. **Brunelle.** *Brunella.* XXIII.
Filets non 2-furqués au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Lèvre inférieure de la corolle tantôt 3-lobée, et munie à sa base, sur les côtés de la gorge, de 2 saillies coniques, creuses en dessous ; tantôt n'offrant qu'un seul lobe, par suite de la diminution des 2 lobes latéraux, tronqués ou presque nuls, et 1-dentés ou 2-dentés. . . . . . . . . 9
Lèvre inférieure n'offrant ni dents, ni saillies sur les bords latéraux de la gorge. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

9 Lèvre inférieure de la corolle à 3 lobes ; gorge présentant de chaque côté un pli terminé en saillie conique. . G. **Galéopsis.** *Galeopsis.* XXXI.
Lèvre inférieure de la corolle à un seul lobe, les 2 latéraux presque nuls, et 1-dentés ou 2-dentés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Anthères glabres. . . . G. **Lamier.** *Lamium.* (S.-G. *Orvala.*) XXXIII.
Anthères hérissées. . G. **Lamier.** *Lamium.* (S.-G. *Lamiopsis.*) XXXIII.

11 Calyce 2-labié, ou, du moins, notablement irrégulier. . . . . . . . 12
Calyce régulier, ou presque régulier, ou très-obscurément 2-labié. . . . 81

12 Lèvre supérieure du calyce présentant, à la base de sa face dorsale, une bosse saillante, comprimée. . . . . G. **Toque.** *Scutellaria.* XXIV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

13 Calyce à gorge plus ou moins garnie de poils. . . . . . . . . . . 14
Calyce à gorge nue ou presque nue, c'est-à-dire dépourvue de poils. . . . 22

14 Tube du calyce renflé à sa base en dessous, ou un peu arqué. . . . . . 15
Calyce régulier à sa base. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

15 Calyce à tube arqué ; fleurs en glomérules compactes, sessiles, entourés d'un involucre de longues bractées sétacées, et beaucoup plus nombreuses que les fleurs. . . . . . . . . . G. **Calament.** *Calamintha.* XI.
Calyce ventru à sa base, en dessous. . . . . . . . . . . . . . . . 16

16 Glomérules formant des capit. globul. ♃. . . . G. **Thym.** *Thymus.* IX.
Glomér. de 2-6 fleurs pédicellées. ♃ ①. G. **Calament.** *Calamintha.* XI.

17 Corolle à 4 lobes presque égaux, le supérieur entier ou presque entier. . . . . . . . . . . . . . . G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) V.
Corolle à 2 lèvres échancrées ou lobées. . . . . . . . . . . . . 18

18 Corolle à gorge renflée. . . . . . . . G. **Calament.** *Calamintha.* XI.
Corolle à gorge non renflée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 19

19 Cal. cylindr. à dents sub-épineuses. Tube de la corolle muni d'un anneau de poils à la base des étamines. . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.
Calyce ovoïde, ou campanulé. Tube de la corolle sans anneau de poils. . 20

20 Calyce à gorge velue intérieurement, à lèvre supérieure 3-dentée, l'inférieure 2-fide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 21
Calyce à gorge presque nue, à lèvre supérieure entière, l'inférieure tronquée ou 2-dentée. . . . . . . . . G. **Origan.** *Origanum.* VIII.

21 Bractées larges et colorées. Tube de la corolle sortant, égalant presque les bractées. . . . . . . . . . . . . G. **Thymbra.** *Thymbra.* XII.
Bract. exiguës, non color. Tube de la cor. inclus. G. **Thym.** *Thymus.* IX.

22 Tube de la corolle garni intérieurement à sa base d'un anneau de poils. . 23
Corolle sans anneau de poils. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24

23 Tube de la corolle sortant, à gorge dilatée. Etamines ascendantes, à filets denticulés au sommet. . . . . G. **Horminelle.** *Horminum.* XV.
Tube de la corolle inclus. Etamines incluses ; filets sans denticules. Calyce à dents épineuses. . . . . . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.

24 Fleurs en glomér. compactes, sess., garnis d'un invol. de bract. longues, sétacées, plus nombreuses que les fleurs. G. **Calament.** *Calamintha.* XI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25

25 Fleurs en glomérules, formant un épi interrompu ou serré. . . . . . 26
Fleurs axillaires, pédicellées, fasciculées, ou géminées, ou solitaires. . . 29

26 Gorge de la corolle renflée. G. **Dracocéphale.** *Dracocephalum.* XXI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 27

27 Calyce à dents épineuses. . . . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.
Calyce à dents non épineuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . 28

28 Calyce à peine irrégulier, à dent supérieure plus large, et souvent prolongée en appendice dilaté. . . . . . G. **Lavande.** *Lavandula.* III.
Calyce fendu en dessous, à tube très-court, à limbe élargi et bractéiforme. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Origan.** *Origanum.* VIII.

29 Etamines presque égales. Connectif muni d'un éperon en dessous. Tige ligneuse ou sous-ligneuse. . . G. **Prostanthéra.** *Prostanthera.* XL.
Etamines didynames. Connectif sans éperon. Tige herbacée. . . . . . 30

30 Glomérules 1-latéraux. Anthères non rapprochées par paires en forme de croix. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mélisse.** *Melissa.* XIII.
Fleurs solitaires ou géminées. Anthères rapprochées par paires en forme de croix. . . . . . . . . . . . . . . G. **Mélitte.** *Melittis.* XXV.

31 Calyce à gorge intérieurement garnie de poils. . . . . . . . . . 32
Calyce à gorge nue, c'est-à-dire sans poils. . . . . . . . . . . . 40

32 Corolle obscurément 2-labiée, à 4 ou 5 lobes presque égaux. . . . . . 33
Corolle nettement 2-labiée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 34

33 Corolle à 4 lobes, à tube inclus dans le calyce. Étamines presque égales. . . . . . . . . . . . . G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) V.
Corolle à 5 lobes, à tube égal au calyce. Etamines inégales. . . . . . . . . . . . . . . G. **Sarriette.** *Satureia.* (S.-G. *Micromeria.*) X.

34 Tube de la corolle garni intérieurement d'un anneau de poils plus ou moins complet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 35
Tube de la corolle sans anneau de poils. . . . . . . . . . . . . . . 37

35 Les deux étamines inférieures se déjetant latéralement en dehors de la gorge de la corolle, après la floraison. . . . . G. **Épiaire.** *Stachys.* XXX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36

36 Calyce à dents épineuses. Etamines inférieures très-courtes ; lobe inférieur du style dilaté, et embrassant le supérieur. Nucules ovoïdes, dilatées et arrondies au sommet. . . . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.
Calyce à dents non épineuses. Etamines inf. plus longues que les sup. Style à 2 lobes courts, obtus, presque égaux. Nucules à 3 angles tranchants, à sommet triangulaire. . G. **Marrube.** *Marrubium.* XXVIII.

37 Tube de la corolle un peu arqué dans le bas. G. **Bétoine.** *Betonica.* XXIX.
Tube de la corolle non arqué. . . . . . . . . . . . . . . . . 38

38 Calyce à dents épineuses. . . . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.
Calyce à dents non épineuses. . . . . . . . . . . . . . . . . 39

39 Glomérules disposés en épi ou en corymbe terminal. Calyce ovoïde-campanulé. . . . . . . . . . . . . . G. **Origan.** *Origanum.* VIII.
Pédonc. axill. Cal. tubul. G. **Sarriette.** *Satureia.* (S.-G. *Micromeria.*) X.

40 Corolle obscurément 2-labiée, à 4-5 lobes presque égaux. . . . . . . 41
Corolle nettement 2-labiée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 43

41 Corolle à 4 lobes, à tube inclus. Étamines presque égales. . . . . . . 42
Corolle à 5 lobes, à tube égalant le calyce. Etamines inégales. . . . . . . . . . . . . . G. **Sarriette.** *Satureia.* (S.-G. *Satureia.*) X.

42 Corolle campanulée, presque égale, à lobe supérieur presque entier ou échancré. Anthères à 2 loges. G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) V.
Corolle à limbe presque 2-labié ; lèvre supérieure 3-fide, lobes tous entiers. Anthères à une seule loge. . . G. **Pogostémone.** *Pogostemon.* IV.

43 Tube de la corolle garni intérieurement d'un anneau de poils, plus ou moins complet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 44
Tube de la corolle sans anneau de poils. . . . . . . . . . . . . . 52

44 Lèvre sup. de la corolle barbue intérieurement et sur son bord. Feuilles profondément découpées. G. **Érémostachys.** *Eremostachys.* XXXVIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 45

45 Lèvre supérieure presque 2-fide, couchée sur la lèvre inférieure. Filets des longues étamines munis vers leur base d'un appendice filiforme, courbé en haut. . . . . . . . . . . . G. **Phlomide.** *Phlomis.* XXXVI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 46

46 Arbrisseau. Calyce à 10 angles, ovoïde-tubuleux, courbé au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Léonotis.** *Leonotis.* XXXVII.
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 47

47 Etamines inférieures se déjetant latéralement en dehors de la gorge après la floraison. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 48
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 49

48 Lèvre inférieure de la corolle étalée. Carpelles arrondis et glabres au sommet. . . . . . . . . . . . . . . G. **Épiaire.** *Stachys.* XXX.
Lèvre inférieure de la corolle à lobe médian s'enroulant longitudinalement en dessous, par ses bords, après l'épanouissement. Carpelles trigones, à angles tranchants ; face du sommet barbue et triangulaire. . . . . . . . . . . . G. **Agripaume.** *Leonurus.* (S.-G. *Cardiaca.*) XXXII.

49 Tube de la corolle muni intérieurement d'un anneau de poils complet. Calyce à 10 nervures. Anthères à loges divergentes. . . . . . . . . . 50
Tube de la corolle muni de quelques poils formant un anneau incomplet. Calyce à nervures réticulées. Anthères à loges parallèles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bétoine.** *Betonica.* XXIX.

50 Corolle à tube saillant, à lèvre supérieure voûtée ou creusée en casque et très-entière. . . G. **Lamier.** *Lamium.* (S.-G. *Galeobdolon.*) XXXIII.
Corolle à tube inclus ou presque inclus ; lèvre supérieure peu concave et échancrée au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 51

51 Cal. en entonn., à dents dilatées à la base, ou soudées en patère. Cor. à tube muni d'un anneau transversal de poils. . G. **Ballote.** *Ballota.* XXXV.
Cal. obliquement camp., à limbe dilaté, rétic.-veiné, terminé par 5-10 dents pointues ou épineuses. Cor. à anneau oblique de poils. Anthères pédiculées latéralement au sommet du filet. G. **Molucelle.** *Molucella.* XXXIV.

52 Etamines inférieures (c'est-à-dire celles qui répondent à la lèvre inférieure) plus courtes que les 2 autres. . . . . . . . . . . . . . . . . 53
Etamines inférieures plus longues que les 2 autres. . . . . . . . . 55

53 Dents sup. du cal. plus larges. G. **Dracocéphale.** *Dracocephalum.* XXI.
Dents du calyce toutes égales. . . . . . . . . . . . . . . . . 54

54 Lèvre supérieure concave. Anthères à loges divergentes, puis divariquées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Népéta.** *Nepeta.* XX.
Lèvre supérieure droite, presque plane. Anthères à loges parallèles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cédronelle.** *Cedronella.* XXII.

55 Etamines cachées dans le tube de la corolle, ou la dépassant à peine. . . 56
Etamines non cachées dans le tube de la corolle. . . . . . . . . . 58

56 Calyce à dents épineuses. Corolle à tube ne dépassant pas le calyce. . . . 57
Calyce à dents non épineuses. Corolle à tube sortant. Etamines un peu penchées sur la lèvre inférieure de la corolle. G. **Lavande.** *Lavandula.* III.

57 Carpelles arrondis au sommet. . . G. **Crapaudine.** *Sideritis.* XXVII.
Carpelles tronqués et velus au sommet, trigones, à angles aigus. . . . . . . . . . . . G. **Agripaume** *Leonurus.* (S.-G. *Chaiturus.*) XXXII.

58 Tube de la corolle un peu arqué dans le bas. G. **Bétoine.** *Betonica.* XXIX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 59

59 Calyce irrégulièrement veiné. Anthères rapprochées par paires en forme de croix. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mélitte.** *Melittis.* XXV.
Calyce à 10-15 nervures longitudinales. Anthères non en croix. . . . . 60

60 Calyce renflé après la floraison. Corolle à gorge dilatée. Etamines ascendantes sous la lèvre supérieure. G. **Physostégie.** *Physostegia.* XXVI.
Calyce non renflé. Corolle non dilatée. Etamines sortantes. . . . . . . 61

61 Glomérules 1-latéraux, en épi terminal. . G. **Hysope.** *Hyssopus.* XIV.
Fleurs en glomérules non 1-latéraux. . . . . . . . . . . . . . 62

62 Cal. camp. à 10 nervures. G. **Sarriette.** *Saturcia.* (S.-G. *Saturcia.*) X.
Cal. tubul. à 13-15 stries. G. **Sarriette.** *Saturcia.* (S.-G. *Micromeria.*) X.

63 Calyce à gorge plus ou moins garnie de poils. . . . . . . . . . . . 64
Calyce à gorge nue. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 66

64 Lèvre supérieure de la corolle plane. Etamines à anthères distantes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cunile.** *Cunila.* VII.
Lèvre supérieure de la corolle linéaire. Anthères connivêntes. . . . . 65

65 Calyce à 15 nervures, sub-régulier. . G. **Monarde.** *Monarda.* XVIII.
Calyce à 13 nervures, à limbe 2-labié. . G. **Zizyphore.** *Zizyphora.* XIX.

66 Calyce sub-globuleux, régulier. Feuilles 3-5-partites. Fleurs en grappe rameuse. . . . . . . . . . . G. **Amethystéa.** *Amethystea.* XLI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 67

67 Plante habitant le voisinage des eaux. Calyce et corolle presque réguliers. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lycope.** *Lycopus.* VI.
Plante habitant les lieux secs. Corolle et calyce 2-labiés. Filets des étamines munis d'une dent ou d'un connectif filiforme. . . . . . . . . . . 68

68 Corolle à lèvre supérieure voûtée, ou comprimée. Filets des étamines très-courts, mais articulés avec un connectif très-long, posé obliquement et séparant les 2 loges de l'anthère, dont la supérieure seule fertile, et l'inférieure souvent pétaloïde. . . . . . . . . G. **Sauge.** *Salvia.* XVI.
Corolle à lèvre supérieure dressée ; filets des étamines fertiles munis vers leur base d'une dent inclinée. . . G. **Romarin.** *Rosmarinus.* XVII.

69 Corolle en cloche ou en entonnoir, à 4 lobes égaux ou presque égaux. . . 70
Corolle d'apparence 1-labiée. . . . . . . . . . . . . . . . . 73

70 Etamines 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 71
Etamines 2. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lycope.** *Lycopus.* VI.

71 Anth. à 1 loge. Cor. 2-labiée. . . G. **Pogostémone.** *Pogostemon.* IV.
Anthères à 2 loges. Corolle presque régulière. . . . . . . . . . . 72

72 Calyce à 5 dents. Corolle à lobe supérieur plus large, un peu échancré. . . . . . . . . . . . . G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Mentha.*) V.
Calyce à 4 dents terminées par une arète. Corolle à lobes égaux, entiers. . . . . . . . . . . . . G. **Menthe.** *Mentha.* (S.-G. *Preslia.*) V.

73 Etamines 2. . . . . . . . . . G. **Améthystéa.** *Amethystea.* XLI.
Etamines 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 74

74 Lèvre supérieure de la corolle très-courte, 2-lobée, l'inférieure 3-lobée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bugle.** *Ajuga.* XLIII.
Lèvre supérieure à 2 lobes rejetés vers la lèvre inférieure, qui paraît ainsi à 5 lobes. . . . . . . . . G. **Germandrée.** *Teucrium.* XLII.

## * G. I. **Basilic.** *Ocimum.* L.

(ὄζω, exhaler de l'odeur; allusion à l'arome pénétrant de la Plante.)

Cal. ovoïde ou camp., 5-denté, penché à la maturité; dent sup. arrond., membran., à bords décurr. Cor. à tube un peu plus court que le cal., à gorge ord[t] camp.; limbe 2-lab., à lèvre sup. 4-fide; l'inf. à peine plus longue, déclin., ent., plane ou peu concave. Etam. 4, déclin., les inf. plus long.; les sup. à filets dent. à la base, ou munis d'un faisceau de poils. Anth. rén., à loges confl. Style courtem[t] 2-fide au somm. Stigm. term. Disq. hypogyne, dilaté en 1-4 glandes, dont l'antér. ou toutes égalent les lob. de l'ov. Nucules ovoïdes ou sub-globul., liss. — Herb. ou sous-arbriss., à feuill. flor. ent. Glomér. à 6 fl., rar[t] à 10, dispos. en grappes term. Feuill. et cal. abondamm[t] glanduleux.

**B. commun.** *O. Basilicum.* L. (Vulg[t] *Basilic romain.*) — ① Feuill. pétiol., oval. ou oblong., rétr. à la base, sub-dent., glabr.; pétiole cil. Cal. cil. Cor. presq. double du cal., blanche ou purpur. — Indes. Cult. orn[t]. Pl. très-aromatique, médic. stimulante, anti-spasmodique.

**B. nain.** *O. minimum.* L. (Vulg[t] *Petit Basilic.*) — ① Feuill. long[t] pétiol., de la grandeur de celles du Serpolet, oval., ent., glabr., pétiol., non cil. Glomér. lâches. Cal. plus courts que le pédicelle. — Indes. Cult. orn[t].

## * G. II. **Plectranthus.** *Plectranthus.* Lhér.

(πλῆκτρον, éperon; ἄνθος, fleur; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. camp., à 5 dents. Cor. à tube sort., gibb. ou éperonné à sa base en dessus; lèvre sup. 3-4-fide, l'inf. ent., ord[t] plus long., concave. Etam. 4, penchées, didynam., les inf. plus long. Anth. ovoïdes-rén., à loges confl., divariq. Style court[t] 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Stigm. menus, term. — Tige herbac. ou lign. Grappes term., simples ou ram. Glomér. pluri-flores.

**Pl. ligneux.** *Pl. fruticosus.* Lher. — *Germanea urticæfolia.* Lamk. — ♄ Ram. pubesc. Feuill. pétiol., larg[t] oval., sub-cord., doubl[t] dent., les flor. bractéiformes. Glomér. 3-6-flor., en grappe lâche. Cor. bleue, à tube éperonné. — Cap. Cult. orn[t].

## G. III. **Lavande.** *Lavandula.* T.

(*lavare,* laver; c.-à-d. Plante usitée pour parfumer les bains.)

Cal. ovoïde-tubul., presq. ég., à 13-15 nerv., à 5 dents courtes, dont 4 inf., presq. ég., la 5[e] prolongée en append. ou élargie sur les côtés. Cor. à tube sort., à gorge dilat., à limbe obliq[t] 2-lab.; lèvre sup. 2-lob., l'inf. 3-lob., à lob. presq. ég., étal. Etam. 4, didynam., inclus., pench., les inf. plus long. Anth. ovoïdes-rén., à loges confl. en une seule. Style courtem[t] 2-fide au somm., à lob. planes, presq. cohér. Disq. concave, pourvu de 4 écailles charn. Nucules glabr., liss., appliq. contre les écaill. — Tige herbac. ou lign., feuillée à la base, souv[t] nue sous l'épi. Feuill. floral. bractéiformes, 1-5-flor. Fl. rappr. en épis term., simples, ou ram. à la base. Bract. petites, sétac. ou nulles.

**L. Spic.** *L. Spica.* L. (Vulg[t] *Lavande mâle, Spic, Aspic.*) — ♄ Tige ram. Ram. jeunes dress., simpl., tétragon. Feuill. à duvet étoilé, puis vertes, glandul. inf[t], lin., attén. à la base. Fl. en épi grêle, lâche; bract. membran., brunes, rhomboïd., acum., plus courtes que le cal.; bractéoles null. Cal. cotonn., bleuâtre, à dents obt. Cor. pubesc. bleue. — Pl. à huile volatile très-odorante, usitée en frictions. Midi.

**L. à larges feuilles.** *L. latifolia.* Vill. — *L. Spica,* var. β. L. — ♄ Esp. voisine de la précéd., mais plus petite; tige moins lign., à ram. étal. Feuill. lin.-lanc., long[t] attén. à la base. Bract. étr., foliac., lin., roulées par les bords, cotonn.; brac-

téoles petites, mais semblabl. aux bract. Cor. plus petite. — Midi. Cult. orn$^{t}$. Pl. aromatique, médic. et cosmétique.

**L. Stœchas.** *L. Stœchas.* (Vulg$^{t}$ *Stœchas.*) — ♄ Feuill. oblong.-lin., ent., à bord roulé en dessous, cotonn. Fl. en épi dense, angul., couronné de bract. membran., violettes, obov. Cal. cotonn., plus court que le tube de la cor. Cor. d'un pourpre noir. Pl. médic., cordiale, céphalique. Région méditerr.

### * G. IV. **Pogostémone.** *Pogostemon.* Desf.

(πώγων, barbe; στήμων, filament; c.-à-d. filets barbus.)

Cal. ovoïde tubul., à 5 dents. Cor. à tube inclus, à limbe 4-fide, sub-2-lab.; lèvre sup. 3-fide, l'inf. ent.; lob. tous sub-ég. et étal. Etam. 4, sort., droites, un peu pench. Filets nus ou barbus au milieu. Anth. à 1 loge, s'ouvrant par une fente transvers. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Stigm. minimes, term. Nucules liss. — Herb. à feuill. pétiol. Glomér. multi-flor., en épi ou en grappe.

**P. Patchouly.** *P. suave.* Ten. (Vulg$^{t}$ *Patchouly.*) — ♄ Pl. pubesc. Tige couchée à sa base. Feuill. pétiol., oval., aig., en coin, à grosses dents. Fl. en épis long$^{t}$ pédonc., interrompus à la base; glomér. serrés, plus longs que les bract. Bractéol. de moitié plus long. que les cal. Cor. d'un violet pâle, à tube sort., à lèvre sup. tachetée. — Pl. très-odorante, employée pour préserver des teignes les tissus et les fourrures. Indes orient. Cult.

### G. V. **Menthe.** *Mentha.* L.

Cal. camp. ou tubul., à 5-4 dents, ég., ou presq. 2-lab. Cor. à tube inclus, à limbe 4-part. ou 4-fide. Etam. 4, ég., distantes, dress. Filets glabr. Anth. à 2 loges parall. Style 2-fide au somm. Stigm. term. Nucules liss. — Tige herbac., à souche ramp. Glomér. ord$^{t}$ multi-flor. Pl. aromatiques, médic., stimulantes.

#### S.-G. *Preslia.* Opitz.

(dédié à M. Presl, professeur de Botanique à Prague.)

Cal. à 4 dents ég., terminées au dessous du somm. par une arète, à gorge un peu vel. int$^{t}$. Cor. 4-part., à lob. ég., ent. Nucules oblongues. — Herbe couchée. Bract. soudées en invol. palmi-fide. Glomér. distants.

**M. des cerfs.** *M. cervina.* L. — *Preslia.* Fres. — ♃ Souche ramp. Tige à angl. obt. Feuill. vert., glabr., ponct., sess., ent., obt. Glomér. compactes; axe floral terminé par qq. paires de feuill. stér. Bractéoles nerv., palmi-fid. Cor. rose. — Région méditerr.

#### S.-G. *Mentha.* Benth.

(de Μίνθη, nymphe, fille du Cocyte, que Proserpine, dans un mouvement de jalousie, métamorphosa en Plante.)

Cal. à 5 dents, ég., ou sub-2-lab. Cor. à gorge nue ou vel., à limbe camp., presq. ég, 4-fide, à lanière sup. plus large, presq. ent. — Herb. à glomér. distants ou rappr. en épi.

Sect. I. *Menthastrum.* — Cal. à gorge nue, à limbe régulier.

**M. à feuilles rondes.** *M. rotundifolia.* (Vulg$^{t}$ *Baume sauvage, Menthe crépue.*) — ♃ Pl. à odeur forte et peu suave. Tige cotonn. Feuill. sess., épaiss., rétic.-rug., bosselées, oval.-orb., crén., à somm. arrondi, mucr., à base cord., vertes et vel. sup$^{t}$, blanchâtr. et cotonn. inf$^{t}$. Glomér. en épis cylindr., aig. Bract. oval.-lanc., acum. Cal. mûr ventru et globul., à dents lanc.-subul., sub-conniv. Cor. blanche ou rose. — Bord des ruisseaux.

**M. sylvestre.** *M. sylvestris.* L. (Vulg$^{t}$ *Menthe sauvage.*) — ♃ Tige cotonn.,

à odeur forte. Feuill. sess., rétic.-rug. et bosselées, blanches et cotonn. inft, oval. ou oval.-oblong., aig., à dents rappr. Glomér. en épi cylindr. Bract. étr., lin.-subul. Cal. mûr ventru, rétréci à la gorge, à dents étr., lin.-subul., sub-conniv. Cor. rose ou blanche. — Bord des ruisseaux. Cult.

**M. verte.** *M. viridis.* L. (Vulgt *Menthe romaine.*) — ♃ Tige glabre ou cotonn. Feuill. sub-sess., étrt lanc., aig., à dents dist., aig., tantôt vertes et glabr., tantôt vertes et finemt pubesc., tantôt pubesc. supt, blanches-soyeuses inft. Glomér. en épi cylindr. Bract. étr., lin.-subul. Cal. mûr, ventru et rétréci à la gorge, à dents subul., sub-conniv. Cor. rose ou violette. — Bord des ruisseaux.

**M. suave.** *M. suavis.* Guss. — ♃ Tige vel. Feuill. pétiol., vertes supt, pâl. et pubesc. inft, lanc., aig., dentel., à base arrond. Glomér. en épi cylindr., interrompu à la base. Bract. lanc., acum.-subul. Cal. à tube sillonné, à gorge ouverte, à dents lanc.-subul., dress. — Lieux cultivés.

**M. pyramidale.** *M. pyramidalis.* Lloyd. — Pl. pubesc., rougeâtre. Feuill. pétiol., pubesc., oval., aig., à dents saill., rappr. Glomér. 8-10, les sup. en épi cylindr.-oblong, les inf. distants. Cal. rougeâtre, à gorge ouverte, à dents triangul., acum.-subul., dress. Cor. rose. — Marais.

**M. poivrée.** *M. piperita.* L. (Vulgt *Menthe poivrée.*) — Pl. à saveur fraîche, glabre ou à poils rares. Feuill. oval.-oblong., aig., dentel., à base arrond.-crén. Glomér. en épis lâches, obt., courts, interrompus à la base. Cal. à dents hisp. — Pl. médic., à huile volatile très-usitée en pastilles. Lieux cultivés.

**M. aquatique.** *M. aquatica.* L. (Vulgt *Menthe rouge.*) — ♃ Feuill. pétiol., oval. ou lanc., dentel., tantôt presq. glabr. ou à poils rares, tantôt presq. cotonn., à longs poils blancs, et plus petites (*M. hirsuta*, L.). Glomér. en capit. gros, globul., ou ovoïd., les inf. distants. Cal. à tube oblong, str., à dents triang., longt subul., dress. Cor. rose. — Bord des eaux.

**M. cultivée.** *M. sativa.* — ♃ Tige pubesc. Feuill. d'un vert gai, pétiol., vel., oval. ou ellipt., dentel. Glomér. distants, surtout inft ; axe floral surmonté par un faisceau de petites feuill. Bract. pétiol., dépassant les glomér. Pédic. et cal. hériss. Cal. oblong, ouvert, à dents lanc.-subul., dress. Cor. rose. — Bord des eaux.

**M. rougeâtre.** *M. rubra.* Sm. (Vulgt *Baume des jardins.*) — ♃ Tige presq. glabre. Feuill. d'un vert foncé, luis., pétiol., presq. glabr., oval., dentel., à dents profondes et distantes. Infloresc. comme dans l'Esp. précéd., mais pédicell. et cal. glabres. Cal. oblong-camp., ouvert, à dents acum., dress. Cor. rosée. — Jardins.

**M. apparentée.** *M. gentilis.* L. — ♃ Très-voisine de l'Esp. précéd., mais vel. et peu odor.; pédic. et cal. hérissés. — Lieux humides.

**M. des champs.** *M. arvensis.* L. (Vulgt *Pouliot-Thym.*) — Feuill. d'un vert gai, pétiol., glabr. ou vel., oval. ou lanc., obscurt dent., ent. à la base. Glomér. nombr., espacés, les sup. souv. rappr. en épi ; axe floral terminé par un faisceau de petites feuill. Bract. pétiol., dépassant les glomér. Cal. mûr camp., urc., à dents triang., étal. Cor. rose. — Champs humides.

Sect. II. *Pulegium.* — Cal. à gorge velue, à limbe sub-2-labié.

**M. Pouliot.** *M. Pulegium.* L. (Vulgt *Pouliot.*) — ♃ Pl. d'odeur agréable, pubesc. ou hériss. Tige à ram. inf. radicants. Feuill. brièvt pétiol. ou sub-sess., ellipt., obt., à dentelures petites et distantes. Glomér. très-fournis, distants. Bract. égalant ou dépasst les glomér. Cal. tubul., str., à dents lanc.-subul., à gorge rétr. après la floraison. Cor. rose ou lilas. — Prés humides.

## G. VI. Lycope. *Lycopus.* T.

(λύκος, loup; ποῦς, pied; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. camp., ég, 4-5-denté, à gorge nue intt. Cor. dépassant à peine le cal., camp.; limbe à 4 lob. presq. ég., le sup. plus large, échancré. Etam. sup. nulles ou stér., fil., terminées par une petite tête ; étam. inf. fert., presq. sort., distantes. Anth. à 2 loges parall., presq. distinctes. Style 2-fide au somm., à lob. aig., plus ou moins inég. Nucules liss., tri-

gon., à bord calleux, épais, amincies à la base.— Herb. de marais, à feuill. dentel. ou penni-fid., les floral. sembl. aux autres, dépassant de beaucoup les fl. Glomér. épais. Fl. petites, sessiles.

**L. d'Europe.** *L. Europæus.* L. (*Pied-de-loup, Marrube aquatique.*) — ♃ Pl. vel. ou pubesc. Tige robuste à 4 sillons. Feuill. lanc. ou oval.-lanc., les inf. pétiol., penni-fid. à la base, les moyennes incis.-dent., les sup. sub-sess., dent. Cal. à dents lanc.-subul., sub-épin. Cor. petite, blanche, vel. à la gorge. — Pl. employée dans la teinture en noir. Bords des eaux.

### * G. VII. Cunile. *Cunila.* L.

(de Κονίλη, nom grec de la Sarriette.)

Cal. à 10 ou 13 nerv., ovoïde-tubul., ég., 5-denté, à gorge vel. intᵗ. Cor. à tube égalant au moins le cal., à limbe 2-lab.; lèvre sup. dressée, presq. plane, ordᵗ échancr.; l'inf. étal., 3-fide, à lob. presq. ég., ent., ou le méd. un peu plus grand, échancré. Etam. 2, dress., sort., distantes; style courtᵗ 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul., ou l'inf. plus long, un peu aplati, stigmatifère sur son bord. Nucules liss. — Tige herbac. ou lign. Fl. petites.

**C. Mariana.** *C. Mariana.* L.— *Satureia origanoides.* L. — ♃ Feuill. sub-sess., oval., dentel., cord. à la base, glabr., les inf. dépassᵗ les fl. Ram. nombr., courts, glabr., pubesc. aux nœuds. Cymes dichotom.; bract. petites, subul. — Amér. bor.

### G. VIII. Origan. *Origanum.* T.

(Ὀρίγανον, nom grec de l'Esp. princ.; de ὄρος, montagne; γάνος, joie, ornement.)

Cal. ovoïde, camp., presq. à 13 nerv., 5-denté ou 2-lab., à lèvre sup. ent. ou 3-dent, l'inf. 2-dent., tronq., ou nulle, et alors le cal. est aplani-dilaté supᵗ, fendu du côté antér. Cor. à tube égalant le cal., à limbe 2-lab.; lèvre sup. échancr. ou 2-fide, l'inf. plus long., étal., 3-fide. Etam. 4, ascend ou divariq., les inf. un peu plus longues. Anth. à loges distinctes, diverg. ou divariq. Style à lob. aig. Nucules liss.— Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. flor. bractéiformes, serrées contre les fl. et formant avec elles des épillets compactes, rappr. en corymbe, et constituant une panic. term. Pl. arom., médic., stimulante.

SECT. I. *Amaracus.* — Epis penchés. Cal. à lèvre sup. allongée, ent. ou presq. ent., l'inf. beaucoup plus courte, à gorge nue ou munie de qq. poils. Etam. ascend.

* **O. Dictame.** *O. Dictamnus.* L.— *Amaracus.* Benth. (Vulgᵗ *Dictame de Crète.*) — ♄ Pl. de 3 décim., diffuse à la base, laineuse. Feuill. épaiss., moll., long. et larg. de 15-20 millim., pétiol., ou les sup. sub-sess., orb. Epis longs de 3 centim., en panic. Bract. colorées. Cor. purpur. — Crète. Cult. ornᵗ.

SECT. II. *Anatolicon.* — Ne diffère de la section précédente que par la lèvre sup. du cal. distinctement 3-dentée.

* **O. sipyléen.** *O. sipyleum.* L. — ♄ Pl. couchée à la base, ram.-panic. au somm. Feuill. courtᵗ pétiol., les inf. arrond., hisp., ou laineuses; les sup. oval., glabr., glauq. Epillets oblongs, solit., ou tern. Bract. colorées, oval. Cal. de moitié plus court que la bract., les 2 dents inf. vel. intᵗ. Cor. à tube égalant le cal. — Anatolie. Cult. ornᵗ.

SECT. III. *Origanum.* — Epis dressés. Cal. à 5 dents presq. ég., à gorge vel. intᵗ. Etam. divariquées.

**O. commun.** *O. vulgare.* L. (Vulgᵗ *Origan.*) — ♃ Souche traç. Pl. pubesc. ou vel. Tige roide, ram. supᵗ. Feuill. pétiol., oval., vert. supᵗ, plus pâles infᵗ. Fl. en épis formant une panic. trichotome, étal.-dress. Bract. 1 ou 2 fois plus long. que le cal., oval., ordᵗ purpur. Cal. à gorge munie d'un anneau de poils aussi longs que le limbe. Cor. purpur. ou blanche, à tube double du calyce.— Lieux incultes.

**O. glanduleux.** *O. glandulosum.* Desf. — ♃ Pl. glanduleuse, ne diffère de l'Esp. précéd. que par ses bract. à peine ég. au cal., ses épis lâches, et ses fleurs de moitié plus petites. Cor. blanche. — Région méditerr. Cult.

SECT. IV. *Majorana.* — Épis dress., tétragon.-globul. Cal. fendu jusqu'à la base, à lèvre sup. très-grande, orb., l'inf. minime ou nulle, à gorge nue.

***O. Marjolaine.** *O. Majorana.* L. — *Majorana hortensis.* Mœnch. — *Onites.* Lamk. — ♃ Tige sous-lign. à la base, de 3-5 décim., souv[t] annuelle dans nos jardins. Ram. en panic. Feuill. pétiol., oblong.-oval., obt., ent., blanch.-cotonn. Epis oblongs, agglom. Cor. petite, purpur. ou blanche. — Région méditerr. Cult. orn[t].

***O. maru.** *O. maru.* L. — *O. Ægyptiacum.* non L. — *Majorana crassifolia.* Benth. — ♃ Esp. voisine de la précéd.; diffère par ses feuill. plus grand., sess., épaiss., cotonn., ainsi que les ram., les cal. et les bract. Cal. sans dents. — Région méditerr. Cult. orn[t].

* **O. à nervures.** *O. nervosum.* Vog. — ♄ Arbuste blanchâtre, ne différant guère de l'Esp. précéd. que par son cal. sub-dentic., et ses feuill. sub-cord., vel. — Arabie, Egypte, Syrie. Cult. orn[t].

**O. Onite.** *O. Onites.* L. — ♄ Tige de 3 décim., presq. simple, hériss. Feuill. sess., oval., ord[t] cord. à la base, sub-dentel., un peu vel. ou cotonn. Epillets petits, ovoïdes, nombreux, en corymbe serré. Cal. sub-dentic. Cor. purpur. ou blanche, plus grande que dans l'*O. Marjolaine.* — Région méditerr.

## G. IX. Thym. *Thymus.* Benth.

(Θύμος, nom grec de l'Espèce principale; de θύω, parfumer.)

Cal. ovoïde, à 10-13 nerv., 2-lab., à lèvre sup. 3-dent., étal.; l'inf. 2-fide, à lanièr. cil., subul., à gorge vel. int[t]. Cor. à tube inclus dans le cal. ou les bract., imbr., à limbe 2-lab.; lèvre sup. droite, échancr., presq. plane, l'inf. étal., 3-fide, à lob. ég., ou le méd. plus long. Etam. 4, ord[t] sort., droites, distantes, ég. ou didynam. Anth. à 2 loges parall., ou diverg. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Nucules liss. — Tige sous-lign. ou lign. Feuill. petites, ent., veinées. Glomér. pauci-flor., tantôt écartés, tantôt rappr. en épi ou en tête. Fl. purpur., ou rosées, ou blanches. Pl. aromatiques, médic., stimulantes.

**Th. cilié.** *Th. mastichina.* L. — *Th. ciliatus.* Mœnch. — ♄ Tige diffuse, ram., d'un vert pâle, ou blanchâtre. Feuill. pétiol., oval. ou oblong., obt., rétr. à la base, plan., les sup. plus larges. Cal. vel., à dents subul., plumeuses, plus longues que le tube. Cor. blanche. — Espagne. Cult. orn[t].

**Th. commun.** *Th. vulgaris.* L. — ♄ Pl. de 1-2 décim., buissonn. Tige blanche-pubesc. Feuill. petites, blanches-pubesc., lanc. ou lin., à bord roulé en dessous, sub-pétiol., offrant souv[t] à leur aisselle des feuill. plus petites, fascic. Glomér. en capit. globul. ou ovoïde. Cal. obliq. sur le pédic., à tube un peu bossu en avant et en bas. Cor. petite, rose ou blanche. — Pl. condim. Midi. Cult.

**Th. Serpolet.** *Th. Serpyllum.* L. — ♄ Pl. de 1-3 décim., gazonn. Tig. couch., radicantes. Feuill. planes, ent., vertes. Cor. purpur., rose, ou blanche. — Pl. condim.

VAR. *Th. Chamædrys.* Fries. — Tig. assez fortes, ascend. Entre-nœuds à 2 séries de poils opp. Feuill. glabresc., non cil., oval. ou oval.-orb. — Lieux arides.

VAR. *Th. Serpyllum.* Rchb. — Tig. fleuries ord[t] couch., à entre-nœuds pubesc.-vel. en tout sens. Feuill. glabresc., cil., oval. ou obov., ou ellipt.-orb. — Lieux arides.

VAR. *Th. angustifolius.* Pers. — Tige couch. Feuill. cil., oblong.-lin., ou sub-spatul. Entre-nœuds pubesc. en tout sens, ou glabresc. — Lieux secs.

VAR. *Th. lanuginosus.* Schk. — Feuill. cil., oblong.-oval., chargées sur les 2 faces de poils blancs assez longs. Entre-nœuds à poils épars ou 2-sér. Glomér. pauci-flor. — Collines arides.

VAR. *Th. citriodorus.* Schreb. — Tig. ascend. Feuill. à odeur de Citron, oval., cil. vers la base. — Bruyères.

* **Th. en tête.** *Th. capitatus.* Hoffm. — *Satureia capitata.* L. — ♄ Tige de 2-3 décim., couch. à sa base, à ram. dress., blanchâtr. Feuill. sess., lin. ou oblong., plan., les floral. imbr., oval., cil., vert., couvrant les cal. Glomér. de 6 fl., formant des capit. globul., term. — Région méditerr.

## G. X. Sarriette. *Satureia.* L.

Cal. rég., à 10-15 str., à 5 dents presq. ég., ou obscur[t] 2-lab. Cor. à tube cylindr., à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., plane ou presq. plane, ent. ou échancr., l'inf. étal., à 3 lob. planes, obt., presq. ég. Etam. 4, didynam. Anth. à 2 loges parall. ou diverg. Style à 2 lob. presq. ég. Nucules liss. — Pl. arom., condim. et médic., stimulantes.

### S.-G. *Satureia.* Benth

(de *satura,* ragoût ; allusion aux propriétés aromatiques de l'Espèce principale.)

Cal. camp., à 10 nerv., à gorge nue, ou très-peu poil. Cor. à tube égalant le cal. ou les bract. imbr. Etam. distantes, conniv. sous la lèvre sup. ou sort., un peu diverg. au somm. — Herb. ou sous-arbriss., à feuill. souv[t] fascic. Glomér. soit pauci-flor., à bract. courtes ou nulles, soit multi-flor. ou agrégés en capit. et munis de bractées.

**S. des jardins.** *S. hortensis.* L. — ① Tige ram., à petits poils réfl. Feuill. molles, d'un vert mat, court[t] hériss., lin., obt., mutiq., sub-pétiol. Glomér. de 2-5 fl. Bractéol. courtes, subul., vel. Cor. rose ou blanche. — Midi. Cult.

**S. des montagnes.** *S. montana.* L. — ♄ Pl. de 2-4 décim. Tige à ram. pubesc. Feuill. coriac., vert., glabr., luis., lin.-lanc., sess., les inf. aig., les sup. acum. Glomér. de 2-7 fl. Bract. lin.-lanc., acum., cil. Cor. rose ou blanche. — Midi.

* **S. Thymbra.** *S. Thymbra.* L. — ♄ Pl. de 3-6 décim., diffuse, hisp.-scabre. Feuill. oblong.-lin., ou les inf. obov. en coin, aig. Glomér. agrégés en capit. globul., munis de bract. et distants. — Grèce. Cult. orn[t].

### S.-G. *Micromeria.* Benth.

(μικρὸς, petit ; μερὶς, partie ; allusion à la petitesse des organes de la fleur.)

Cal. tubul., à 13-15 str., à gorge ord[t] poil. Cor. à tube ég., droit, nu int[t], ord[t] plus court que le cal. Etam. arq., conniv. au somm. — Herb. ou sous-arbriss. Glomér. axill. ou en épi, rar[t] ramifiés.

**S. de saint Julien.** *S. Juliana.* L. — *Micromeria.* Benth. — ♄ Pl. de 2-3 décim. Tige à ram. roid., pubesc. Feuill. petites, ord[t] fascic. aux nœuds, pâles inf[t], à bord roulé en dessous, court[t] pétiol., les inf. oval., obt., les moyennes lanc., les sup. lin. Glomér. denses, briév[t] pédonc., appliq. contre la tige. Cor. petite, purpur. — Midi. Coteaux arides.

**S. grecque.** *S. Græca.* L. — *Micromeria.* Benth. — ♄ Pl. de 2-3 décim. Tige à ram. flexueux, poil. Feuill. grisâtr., à bord roulé en dessous, très-briév[t] pétiol., les inf. oval., les sup. ellipt.-lanc., ou lin.-lanc. Glomér. pédonc., inclinés du même côté. Cor. petite, purpur. — Midi. Rochers.

## G. XI. Calament. *Calamintha.* Benth.

(καλὴ Μίνθα, belle Menthe.)

Cal. tubul., à 13 nerv., 2-lab., à lèvre sup. ord[t] étal., 3-dent., l'inf. 3-fide, à gorge nue ou vel. Cor. à tube droit ou un peu arq., nu int[t], ord[t] sort., à gorge ord[t] enflée, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. plane, ent. ou échancr., l'inf. étal., à lob. planes, le méd. ord[t] plus large. Etam. 4, didynam., les inf. plus long., ascend., conniv. au somm. par paires, ou rar[t] un peu distantes, les sup. rar[t] stér. Anth. à 2 loges. Style à 2 lob. ég.

ou inég. Nucules liss. — Tige herbac. ou sous-lign. Infloresc. variée. — Pl. arom., médic., stimulantes.

Sect. I. *Calamintha.* Benth.

Glomér. ram.-dichotom., en grappes lâches, 1-latér. Cal. à tube droit, à gorge vel.

**C. Népéta.** *C. Nepeta.* Link. — *Melissa.* L. — ♃ Pl. à odeur forte. Tige à ram. stér. courts et étal., les fert. redress. Feuill. petites, fermes, à poils appliq., d'un vert grisâtre, pétiol., oval.-rhomboïd., obt., crén. Glomér. dépass[t] la feuille florale. Cal. muni à la gorge de poils sort., à dents briėv[t] cil. Cor. petite, d'un bleu clair, double du cal., à tube droit, à lobe moyen de la lèvre inf. tronq. — Lieux secs et pierreux.

**C. officinal.** *C. officinalis.* Mœnch. — *Melissa Calamintha.* L. (Vulg[t] *Menthe des montagnes, Calament.*) — ♃ Pl. vel., à odeur suave. Souche à stolons radicants. Feuill. moll., vert., pétiol., les inf. sub-orb., les sup. oval.-aig., à dents saill., étal. Glomér. hériss. de longs poils blancs, égalant la feuille florale. Cal. muni à la gorge de poils inclus, à dents long[t] cil. Cor. purpur., 2-3-fois plus longue que le cal., à tube arq.-ascend., à lobe moyen de la lèvre inf. orb. — Bois ombragés.

**C. à grande fleur.** *C. grandiflora.* Mœnch. — *Melissa.* L. — ♃ Pl. pubesc. Souche ramp., à courts stolons. Feuill. minces, pâles inf[t], pétiol., les inf. cord., les sup. oval.-oblong., aig., à dents grand., profond. et étal. Glomér. finem[t] pubesc., les inf. pédonc. et plus courts que la feuille flor. Cal. muni à la gorge de poils inclus, à dents long[t] cil. Cor. grande, purpur., 2-3 fois plus longue que le cal., à tube arq.-ascend., à lobe moyen de la lèvre inf. cord. — Bois montagneux.

Sect. II. *Calomelissa.* Benth.

Tige ord[t] lign. Glomér. presq. ég., à pédic. allongés. Cal. velu à la gorge.

* **C. écarlate.** *C. coccinea.* Benth. — *Melissa.* Spreng. — *Gardoquia Hookeri.* Benth. — Pl. glabre ou finem[t] pubesc. Feuill. obov., oblong., ou en coin, lin.-obt., rétr. en court pétiole. Glomér. 2-6-flor. Cal. à lèvr. sup. court[t] 3-dent. Cor. écarlate, 3-4 fois plus longue que le cal., glandul.-pubesc. — Amér. bor. Cult. orn[t].

Sect. III. *Acinos.* Benth.

Pédic. simpl., compr., gémin. ou tern., à l'aiss. des feuill. floral. Cal. à tube courbe et renflé inf[t], sub-cylindr., str., à gorge velue.

**C. Acinos.** *C. Acinos.* Benth. — *Thymus.* L. — ① Tige à ram. couverts de poils réfl. Feuill. vel., nerv., pétiol., oval. ou rhomb., dentel. dans leur moitié sup. Fl. gém. ou tern. Cal. à tube courbe, renflé en avant, rétr. au-dessus du renflement. Cor. purpur., petite. — Champs et lieux incultes.

**C. des Alpes.** *C. Alpina.* Benth. — *Thymus.* L. — ♃ Pl. gazonn. Tige un peu lign. à la base, à ram. couch., radicants, ascend., pubesc. ou poil. Feuill. pétiol., oval.-rhomb., dentel. dans la moitié sup. Fl. gém. ou tern. Cal. à tube courbe, renflé inf[t], rétr. au-dessus du renflement. Cor. purpur. — Hautes montagnes.

Sect. IV. *Clinopodium.* Benth.

Fl. en glomér. ram., dichotom., corymboïd., entourés d'un invol. de bractéoles sétac., cil. Cal. à tube courbe, à gorge nue ou peu velue.

**C. Clinopode.** *C. Clinopodium.* Benth. — *Clinopodium vulgare.* L. (Vulg[t] *Grand Basilic sauvage.*) — ♃ Feuill. briėv[t] pétiol., vel. ou blanchâtr. en dessous, oval. ou oval.-lanc., faibl[t] dentel. Glomér. multi-flor., denses, hériss. Cal. à tube un peu renflé au-dessus de la base, à gorge munie de qq. poils. Cor. purpur. ou blanche, 2-3 fois plus longue que le calyce. — Buissons.

## * G. XII. **Thymbra.** *Thymbra.* L.

(Θύμβρα, nom grec d'une Plante aromatique ; de θύω, parfumer.)

Cal. dressé, oblong, compr. d'avant en arrière, plane sup[t], à angl. latér. aig., 2-lab., à lèvre sup. 3-dentée, dress., l'inf. 2-fide, à gorge vel. int[t]. Cor. à tube presq. sort., à lèvre sup. dress., échancr., presq. plane,

l'inf. étal., 3-fide, à lob. planes, le méd. un peu plus grand. Etam. 4, ascend. sous la lèvre sup., didynam. Anth. rappr. par paires, à 2 loges parall. Style divisé au somm. en 2 lob. subul., stigmatifères à leur extrémité. —Sous-arbriss. ayant le port des *Thyms* et les caractères des *Calaments*.

**Th. en épi.** *Th. spicata.* L. — ♄ Pl. couch., à ram. ascend., de 2-3 décim., sous-pubesc. Glomér. en épi, long de 3-15 centim. Cor. purpurine. —Région méditerr.

### G. XIII. **Mélisse.** *Melissa.* T.

(μέλισσα, abeille ; c.-à-d. Plante où les abeilles viennent butiner.)

Cal. tubul.-camp., à 13 côtes 2-lab., à lèvre sup. presq. plane, 3-dent., dress., l'inf. 2-fide, à gorge presq. nue. Cor. à tube ascend.-recourbé, dilaté sup[t], nu int[t], à limbe 2-lab., à lèvre sup. échancr., dress., l'inf. étal., 3-fide, à lob. planes, le méd. ent. ou échancré. Etam. 4, les inf. plus long., arq.-conniv. sous la lèvre sup. Anth. à loges divariq. Styles à lob. presq. ég., subul. Nucules liss. Glomér. pauci-flor., lâches, axill., 1-latér.

**M. officinale.** *M. officinalis.* L. (Vulg[t] *Citronnelle, Piment des abeilles.*) — ♃ Pl. ram. plus ou moins poil. Feuill. pétiol., larg., oval., crén., tronq. ou cord. à la base, rétic.-rug. Bract. peu nombr., sub-foliac., oval. Cor. jaune, puis blanche, de moitié plus long. que le cal.—Pl. cosmétique et médic., antispasmod. Bois. Cult.

### G. XIV. **Hysope.** *Hyssopus.* Benth.

(Ὕσσωπος, nom grec de la Plante, venant du mot hébreu *ézob.*)

Cal. tubul., à 15-nerv., ég., ou à gorge presq. obliq., à 5 dents ég., à gorge nue intér[t]. Cor. à tube égalant le cal., 2-lab., à lèvre sup. dress., plane, échancr., l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. plus grand. Etam. 4, sort., diverg., didynam., les inf. plus longues. Anth. à 2 loges lin., divariq. Style à 2 lob. presq. ég., subul., stigmatifères au somm.— Sous-arbriss. Glomér. multi-flor., 1-latér., rappr. en épi terminal.

**H. officinal.** *H. officinalis.* L. — ♄ Souche traç. Tig. à ram. effilés, redress., finem[t] pubesc. Feuill. lanc. ou lin., obt., fortem[t] ponct.-glandul., sess. ou subsess., 1-nerv. Cal. finem[t] str., à dents étal., oval.-lanc., acum. Cor. bleue ou blanche. — Pl. médic. pectorale. Montagnes. Cult. orn[t].

### G. XV. **Horminelle.** *Horminum.* Benth.

(ὁρμάειν, exciter ; allusion aux propriétés de la Plante.)

Cal. camp., 2-lab., à lèvre sup. 3-dent., l'inf. 2-fide, penché à la maturité. Cor. à tube courbe-ascend., sort., garni int[t] d'un anneau de poils, à gorge allongée, dilat., à limbe presq. 2-lab.; lèvre sup. tronq., échancr., l'inf. 3-lob., à lanièr. court., larg., arrond., la méd. échancr. Etam. 4, didynam., les inf. plus longues. Filets munis au somm. d'une petite dent. Anth. lin., cohér. par paires, à loges divariq., confl. en une seule. Style court[t] 2-fide, à lob. subul. Nucules liss. — ♃ Feuill. presq. toutes radic. Faux-verticill. espacés, à 6 fl. 1-latér. Fl. pench. Cor. pourpre.

**H. des Pyrénées.** *H. Pyrenaicum.* L. — ♃ Tige simple, pubesc. Feuill. radic. pétiol., pâl., oblong., à dents obt., les caul. nulles ou 2-6, petites, sess. Glomér. en épi interrompu. Cal. inclin. sur le pédic., à tube violet, angul., rétr. à la base. Cor. 2 fois plus long. que le cal., d'un bleu violet. — Pyrénées.

### G. XVI. **Sauge.** *Salvia.* L.

(*salvus,* sain et sauf ; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Cal. ovoïde, ou tubul., ou camp., 2-lab., à lèvre sup. ent. ou 3-dent., l'inf. 2-fide, à gorge nue. Cor. à 2 lèvr., la sup. voûtée ou compr., ent.

ou brièvt échancr., l'inf. étal., à 3 lob. Etam. fert. 2, à filets très-courts, insér. près de la gorge, presq. horizont., rart dress., terminés par un connectif très-long, courbé, lin., articulé en travers avec le filet, la branche sup. ascend. sous la lèvre sup. de la cor., portant au somm. 1 loge fert. lin., la branche inf. située dans la gorge, et portant l'autre loge, tantôt presq. pareille, mais plus petite, tantôt vide ou nulle.—Tige herbac. ou sous-lign. Infloresc. variée.

**S. officinale.** *S. officinalis.* L. (Vulgt *Sauge.*) — ♄ Pl. de 2-3 décim., à ram. nombr., dress. Feuill. blanchâtr., finemt rétic.-rug., pubesc., crén., les inf. pétiol., oblong.-lanc., les sup. sess., acum., aig. Glomér. 3-4-flor. Fl. brièvt pédic. Bract. oval., acum., mucr. Cal. color. str., pubesc., à dents subul.-épin. Cor. violette, à lèvre sup. presq. droite, échancr., non rétr. à la base, à tube muni d'un anneau de poils transversal. Connectif à branche courte, portant une loge d'anthère. — Pl. médic., tonique, stomachique. Midi. Cult.

**S. glutineuse.** *S. glutinosa.* L. — ♃ Tige ram., vel., glutin. au somm. Feuill. pâl., moll., pubesc. pétiol., oval.-hast., cord., acum., inégt dentel. Glomér. 2-3-flor. Fl. grand., longt pédic. Bract. plus courtes que le cal., vel.-gland., lanc., arrond. à la base. Cal. pubesc.-glandul., à lèvre sup. ent., à bords infl., l'inf. à 2 dents. Cor. jaune, 2 fois plus long. que le cal., à tube dilaté à la gorge, portant, outre les étam. fert., 2 étam. rudim., stér. — Midi. Forêts et montagnes.

* **S. Hormin.** *S. Horminum.* L. (Vulgt *Hormin, Prudhomme.*) — ① Tige vel. Feuill. pétiol., oval.-oblong., obt., crén., vel., les sup. oval., cord., les flor. larg., aig., plus long. que le cal., les dernières en touffe membran.-color. Fl. violettes ou pourpres, en grappe simple. Faux-verticill. distants, 6-flor. Cal. tubul. pubesc., réfl. à la maturité. — Pl. médic., tonique, stomachique. Région méditerr.

**S. Sclarée.** *S. Sclarea.* L. (Vulgt *Sclarée, Orvale, Toute-bonne.*) — ♃ Pl. vel., très-odor. Feuill. rétic.-bosselées, pubesc.-laineuses., oval. ou oblong., souvt cord., inégt dent. ou crén., la plupt pétiol., les inf. obt. Glomér. 2-3-flor. Fl. grand., brièvt pédic. Bract. plus long. que le cal., membran., violacées au somm., sub-orb.-cord., acum. Cal. pubesc.-glandul., à lèvre sup. divisée en 3 dents courtes, triang., arist., distantes; l'inf. à 2 lob. lanc., aig., arist. Cor. blanche-violette, double du cal., vel.-glandul., à tube brusquemt dilaté au somm. et bossu en avant, à lèvre sup. courbée en faux. — Pl. médic. amère, tonique. Coteaux secs.

**S. des prés.** *S. pratensis.* L. (Vulgt *Sauge sauvage.*) — ♃ Pl. odor., vel., glandul. au somm. Tige peu feuillée. Feuill. rétic.-bosselées, plus pâl. et pubesc. inft, inégt incis.-crén., les inf. pétiol., oval.-lanc., cord., les dernières sess. et embrass. Glomér. 2-3-flor., disposés en épi interrompu. Fl. grand., brièvt pédic. Bract. plus courtes que le cal., vel.-glandul., oval.-acum., embrass. Cal. velu-glandul., à lèvre sup. divisée en 3 petites dents subul. et conniv., à lèvre inf. à 2 lob. lanc.-acum. Cor. bleue ou rosée, beaucoup plus longue que le cal., à lèvre sup. compr., courbée en faux. — Prés secs.

**S. Verveine.** *S. Verbenaca.* — ♃ Pl. peu odor. Tige presq. simple, très-pubesc. Feuill. oblong. ou oval.-obt., lob.-crén. ou sub-penni-fid., rétic.-rug., les radic. pétiol., les caul. 4-8, sess. ou sub-sess. Glomér. 1-4-flor., en épi lâche. Fl. pédic. Bract. oval., sub-orb., cord. Cal. à lèvre sup. divis. en 3 dents minimes, rappr., l'inf. à 2 lob. lanc. cusp. Cor. petite, pourpre, à lèvre sup. concave, non compr. — Coteaux calcaires.

* **S. faux-Chamédrys.** *S. chamædryoides.* Cav. — ♄ Tige couch., à ram. blancs-cotonn. Feuill. pétiol., oval.-oblong., obt., crén., rug., cotonn. inft. Bract. oval.-acum., plus grand. que le cal. Fl. en grapp. simpl. Glomér. 2-3 -flor. Cal. tubul., str., cotonn. Cor. d'un beau bleu, double du cal., à tube à peine sortant. Style barbu. — Mexique. Cult. ornt.

* **S. éclatante.** *S. splendens.* Fellow. — ♄ Tige à ram. glabr. Feuill. pétiol., oval., acum., crén.-dentel., glabr. Bract. oval. acum.-color. Cal. camp., membran., coloré. Cor. d'un rouge éclatant, 3 fois plus long. que le cal., à tube sort., à lèvre inf. courte. Style glabre. — Brésil. Cult. ornt.

* **S. involucrée.** *S. involucrata.* Cav. — ♄ Tige à ram. allongés. Feuill. glabr.,

pétiol., oval., acum., crén.-dentel., rétr. en coin arrondi à leur base; les floral. bractéiformes, sess., oval., larg., acum., color., imbr. avant la floraison, et cad. Faux-verticill. 6-flor., rappr. Cal. tubul.-camp., str., à dents sétac.-acum. Cor. rose, 3-5 fois plus long. que le cal., à tube ventru, à lèvr. courtes, sub-ég. Style barbu. — Mexique. Cult. orn$^t$.

* **S. cardinale.** *S. fulgens.* Cav. — ♄ Ram. hériss. Feuill. pétiol., oval., aig., crén.-dentel., cord., pubesc. sup$^t$, blanches-cotonn. inf$^t$, les floral. sess., oval.-acum. Faux-verticill. 6-flor. Cal. plus longs que le pédic., tubul.-camp., pubesc., à dents oval.-acum. Cor. écarlate, de 6 centim., vel., 2 fois plus long. que le cal., à tube ventru sortant. Style plumeux. — Mexique. Cult. orn$^t$.

* **S. de Graham.** *S. Grahami.* Benth. — ♄ Ram. glabr. ou finem$^t$ pubesc. Feuill. pétiol., oval., obt., irrég$^t$ crén., presq. glabr., à odeur de citron, les floral. oval.-acum., cil. Glomér. 2-flor. Cal. tubul., str., à nerv. pubesc., à dents aig. Cor. d'un pourpre violet, 2 fois plus long. que le cal., glabre ext$^t$, à tube sort., ventru, à lèvre inf. 2 fois plus long. que le casque. Style court$^t$ barbu. — Mexique. Cult. orn$^t$.

* **S. écarlate.** *S. coccinea.* L. — ♃ ♄ Tige dress., blanche-pubesc. Feuill. pétiol., oval.-aig., crén., cord., pubesc. sup$^t$, cotonn. inf$^t$, les floral. oval., acum. Faux-verticill. 6-10-flor., distants. Cal. tubul.-camp., str., pubesc., à dents aig. Cor. écarlate ou pourpre, 2 fois plus long. que le cal., à tube sort., dilaté sup$^t$, à lèvre sup. courte, dress., l'inf. 3 fois plus longue. — Floride. Cult. orn$^t$.

* **S. grandiflore.** *S. patens.* Cav. — ♃ Tige ram., dress., poil. Feuill. inf. pétiol., sagitt., les interméd. cord., les sup. sess. et oval., hisp., les floral. lanc.-lin. Glomér. distants. Fl. très-grandes. Cal. camp., velu, à dents sétac.-acum. Cor. bleue, de 6 à 8 centim., presq. triple du cal., à gorge dilat. Etam. sortantes. Style glabre. — Mexique. Cult. orn$^t$.

**S. verticillée.** *S. verticillata.* L. — ♃ Tige fétide, poil.-hisp. Feuill. cord., tantôt lyr., à lobe sup. grand, ovale-arrondi, tantôt ent., sin.-crén., hisp. ou laineuses. Fl. en grappe ram. Faux-verticill. de 20-40 fl. Cal. vel., à lèvre sup. 3-dent., l'inf. 2-fide. Cor. violette, à lèvre sup. courte, droite, rétr. à la base, à tube muni int$^t$ d'un anneau de poils oblique. — Bord des routes.

## G. XVII. **Romarin.** *Rosmarinus.* T.

(*ros marinus,* parfum de la mer ; allusion à la principale localité de la Plante.)

Cal. ovoïde-camp., 2-lab., à lèvre sup. ent., l'inf. 2-fide, à gorge nue. Cor. à tube sort., à gorge un peu enflée, à limbe 2-lab. ; lèvr. presq. ég., la sup. dress., échancr., l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oblongs, dress., presq. tordus, le méd. très-grand, concave, pendant. Etam. fert. 2, ascend., sort. de la lèvre sup. Filets insér. à la gorge de la cor., dent. au dessous du milieu. Anth. lin., à 1 loge, cohér. par leur bord. Style à 2 lob., le sup. très-court. Nucules liss. — Fl. axill. rappr., presq. sessiles.

**R. officinal.** *R. officinalis.* L. — ♄ Tige de 6-10 décim. Feuill. persist., sess., lin.-ent., cotonn.-blanchâtr. inf$^t$, vertes et chagrinées sup$^t$, à bord roulé en dessous. Cal. blanchâtre-pulvérulent. Cor. bleue ou blanche, une fois plus longue que le cal. — Pl. médic. stimulante, stomachiq., emménagogue. Lieux montagneux. Mars-Mai. Cult. orn$^t$.

## * G. XVIII. **Monarde.** *Monarda.* L.

(dédié à N. Monardès, médecin espagnol, mort en 1578.)

Cal. à 13-15 nerv., presq. ég., à 5 dents, à gorge nue, ou un peu poil. Cor. à gorge plus ou moins dilat., à limbe 2-lab. ; lèvr. presq. ég., la sup. dress., l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oval. ou arrond., le méd. plus étr., oblong, rétus ou échancré. Etam. 2, fert., ascend., sort. de la lèvre sup. de la cor. ; les inf. stér., rudim., ou presq. nulles. Filets insér. à la gorge de la cor. Anth. lin., soudées par le bord, à loges divariq., confluentes. Style 2-fide au somm. Stigm. term., menus. Nucules liss. —

Tige herbac. Feuill. ent. ou dent. Faux-verticill. serrés, munis de bractées.

**M. didyme.** *M. didyma.* L. (Vulg[t] *Thé d'Oswégo.*) — ♃ Feuill. pétiol., oval.-lanc., acum., arrond.-cord. à la base, plus ou moins hériss., les floral. sess., oblong.-lanc., color. Cal. courbé, str., coloré, glabre, à gorge presq. nue. Cor. glabre; lobe méd. de la lèvre inf. allongé, échancré. — Feuill. arom., employées en infusion. Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. XIX. **Zizyphore.** *Zizyphora.* L.

(*Zizi* φέρειν, porter; c.-à-d. Plante produisant le *Zizi* des Indiens.)

Cal. tubul., allongé, à 13 nerv., à gorge vel., à limbe 2-lab.; lèvre sup. à 3 dents mutiq. Cor. à tube à peine sort., à gorge dilat., à 2 lèvr. presq. ég., la sup. dress., ent., l'inf. étal., 3-fide, à lob. arrond., le méd. plus long, échancré. Etam. sup. stér., rudim. ou presq. nulles; les inf. fert., ascend. sous la lèvre sup., insér. sur la gorge. Anth. à 1 loge, munies à leur base d'une petite loge stér., stipit., soudées ensemble par leur bord. Style à lobe sup. très-court. Nucul. liss.—Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. ent. ou dent. Glomér. pauci-flor., ord[t] rappr. au somm. des rameaux.

**Z. d'Espagne.** *Z. Hispanica.* L.— ① Pl. dure, à ram. ascend., vel. Feuill. sub-sess., oval. ou oblong., les floral. rhomb., plus long. que le cal. Glomér. peu distants. Fl. sub-sess. Cor. dépass[t] à peine le calyce. — Espagne. Cult. orn[t].

### G. XX. **Népéta.** *Nepeta.* Benth.

(de *Nepet*, nom d'une ville de Toscane où l'Espèce principale croît spontanément.)

Cal. tubul., ord[t] courbé, à gorge nue, à orifice obliq[t] 5-denté (rar[t] ovoïde, droit, rég.). Cor. à tube mince à la base, à gorge dilat., à limbe 2-lab., la lèvre sup. droite, presq. concave, échancr. ou 2-fide, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. très-grand. Etam. 4, ascend., les inf. plus courtes. Anth. ord[t] rappr. par paires, à 2 loges d'abord diverg., puis divar. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subulés.

#### S.-G. *Cataria.* Benth.

(*catus*, chat; allusion à l'attrait que la Plante a pour les chats.)

Glomér. multi-flor., rappr. en épis terminaux.

**N. chataire.** *N. Cataria.* L. (Vulg[t] *Herbe aux chats.*)—♃ Pl. à odeur forte, pubesc.-blanchâtre. Feuill. pétiol., oval., ou oval.-triang., cord., dent., cotonn. inf[t]. Glomér. serrés, rappr. en épis term., les inf. distants; pédonc. court, ram. Cal. blanchâtre. Cor. blanche ou rosée, ponct. de rouge.—Pl. médic. stomachique, emménagogue. Lieux pierreux.

#### S.-G. *Glechoma.* L.

(Γλήχων, nom grec d'une sorte de Pouliot.)

Glomér. pauci-flor., axillaires.

**N. Lierre terrestre.** *N. Glechoma.* Benth. — *Glechoma hederacea.* L. (Vulg[t] *Lierre terrestre.*) — ♃ Pl. à odeur pénétr. Tig. couch.-radicantes, redress. sup[t]. Feuilles pétiol. rén., sub-orb., crén., munies de poils fascic. à la base du pétiole. Glomér. axill. pauci-flor., distants. Cor. bleuâtre, rar[t] rosée ou blanche. Anth. rappr. par paires en forme de croix.—Pl. médic. amère, tonique, béchique. Bois, haies. Mars-Mai.

### G. XXI. **Dracocéphale.** *Dracocephalum.* L.

(δράκων, dragon; κεφαλή, tête; allusion à la forme de l'inflorescence.)

Cal. tubul., ord[t] droit, à gorge nue, à orifice droit, ou ég., à 5 dents

dont la sup. très-grande, ou les 3 sup. soudées en lèvre. Cor. à tube mince à la base, à gorge très-ample, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. concave, échancr., l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. très-grand, presq. 2-fide. Etam. 4, didynam., les inf. plus courtes, ascend. Anth. rappr. par paires, à 2 loges divar. Style 2-fide au somm., à lob. subul., presq. ég. Nucules liss. — Herb. à cymes pluri-flor., axill. ou rappr. en épi term. Bract. ord[t] foliac., dent.-aristées.

* **Dr. de Moldavie.** *Dr. Moldavica.* L. (Vulg[t] *Mélisse de Moldavie.*) — ① Tige ram. Feuill. pétiol., lanc., incis.-crén., les floral. plus étr., arist.-dentel. à leur base. Glomér. séparés, en longue grappe. Bract. lanc., arist.-dentel. Cal. 2-lab. Cor. bleue ou blanche, 2 fois plus longue que le calyce. — Pl. condim. et médic., cordiale, vulnéraire. Turquie. Cult.

**Dr. d'Autriche.** *Dr. Austriacum.* L. — ♃ Tige poil. Feuill. 3-5-fid. (ou celles des ram. presq. ent.), à lanièr. lin., roulées sur leur bord. Glomér. en épi interrompu. Bract. 3-7-fid., arist. Cal. à dent sup. ovale, les inf. lanc. Cor. bleue-violette, 3 fois plus longue que le calyce. — Hautes montagnes.

**Dr. de Ruisch.** *Dr. Ruischiana.* L. — ♃ Tige presq. glabre, ou finem[t] pubesc. Feuill. lin.-lanc., ent., glabr. Glomér. presq. en épi. Bract. oval.-lanc., ent. Cal. pubesc., à dents sup. oval., les inf. lanc. Cor. pourpre, 2 fois plus longue que le calyce. — Hautes montagnes.

### * G. XXII. **Cédronelle.** *Cedronella.* Mœnch.

(diminutif de Κέδρος, Cèdre; c.-à-d. Plante à térébenthine, comme le Cèdre.)

Cal. tubul. ou camp., à orifice ég. ou obliq., 5-denté. Cor. à tube sort., à gorge dilat., nue, à limbe 2-lab., lèvre sup. droite, presq. plane, échancr., 2-fide, l'inf. 3-fide, à lobe méd. très-grand. Etam. 4, ascend., didynam., les inf. plus courtes. Anth. à 2 loges parall. Style 2-fide, à lob. presq. ég., subul., stigmatifères au somm. Nucules lisses. — Tige herbac. ou lign. Glomér. rappr. en grappe ou en épi term. Feuill. floral. bractéiformes. Bract. petites, sétacées.

**C. à trois feuilles.** *C. triphylla.* Mœnch. — *Dracocephalum Canariense.* L. — ♄ Tige de 6-10 décim. Feuill. à 3 segm. pennés, oblongs-lanc. Glomér. lâches, réunis en épi oblong, cylindr. Cal. larg[t] tubul., à 12-15 str., pubesc. Cor. blanche, à peine 2 fois plus long. que le cal., à gorge peu dilatée. — Canaries. Cult. orn[t].

### G. XXIII. **Brunelle.** *Brunella.* T.

(de l'allemand *braune,* esquinancie; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Cal. tubul.-camp., irrég[t] 10-str., rétic., plane sup[t], 2-lab., à lèvre sup. large, tronq., court[t] 3-dent., l'inf. presq. 2-fide, à lanièr. lanc., à gorge nue. Cor. à tube ample, presq. sort., ascend., garni int[t] près de sa base d'un anneau de poils ou d'écailles courtes, enflé inf[t] au-dessous de la gorge, un peu resserré à la gorge; lèvre sup. dress., en casque, ent.; l'inf. pendante, à lob. latér. oblongs, déjetés, le méd. arrondi, concave, crén. Etam. 4, didynam., sortantes. Filets terminés au somm. (surtout les sup.) par 2 dents courtes, dont l'inf. porte l'anth. Anth. rappr. par paires sous la lèvre sup., à 2 loges divar. Style 2-fide, à lob. subul. Nucules liss. — Tige herbac. Glomér. 2-4-flor., en épi serré. Feuill. floral. bractéiformes, persist., égalant les cal. et imbr. avec eux.

**Br. commune.** *Br. vulgaris.* L. — ♃ Souche ramp. Tig. couch., souv. radicantes à la base, puis ascend., pubesc., sub-scabr. Feuill. toutes pétiol., excepté la paire sup., vert. sup[t], plus pâles inf[t], oval. ou oblong., ent. ou penni-lob. et incis. Epi muni à sa base de 2 feuill. opp. Bract. larg., rétic., sub-orb., acum., souv[t] color. Cal. à dents de la lèvre sup. courtes, distantes; lèvre inf. divisée jusqu'au milieu. Cor. violette, munie d'une ligne de poils sur le dos de la lèvre sup.

Filets des grandes étam. munis sous le somm. d'une pointe subul. et droite. — Pl. médic. astringente, vulnéraire, employée contre les aphthes et l'esquinancie. Prés, bois.

**Br. blanche.** *Br. alba.* Pall. — ♃ Très-voisine de l'Esp. précéd., mais cal. à dents de la lèvre sup. plus grandes, plus profondes, se recouvrant par les bords. Cor. plus grande, jaunâtre ou purpur. Filets des grandes étam. munis sous le somm. d'une pointe arq. Feuill. ent. ou penni-fid., à segm. lanc.-lin. — Coteaux calcaires.

**Br. à grande fleur.** *Br. grandiflora.* Mœnch. — Voisine de l'Esp. précéd., mais cal. à dents de la lèvre sup. distantes, à lèvre inf. divisée jusqu'au tiers de sa longueur. Cor. plus grande, purpur., rar^t blanche, munie sur le dos de la lèvre sup. d'une faible ligne de poils. Filets des grandes étam. munis d'un tuberc. sous le somm. — Lieux secs.

## G. XXIV. Toque. *Scutellaria.* L.

(diminutif de *scuta,* écuelle ; allusion à la forme du calyce.)

Cal. camp., 2-lab., à 2 lèvr. ent., la sup. en forme d'opercule, fermant l'inf. après la floraison. Cor. à tube long, sort., renflé à la gorge, à limbe 2-lab. ; lèvre sup. ent. ou échancr. ; l'inf. étal., dilat., convexe, échancr. au somm., à lob. latér. tantôt libr., tantôt soudés avec la lèvre sup. ou qqf. avec la lèvre inf. Etam. 5, didynam., sort. Anth. rappr. par paires, cil., celles des étam. inf. à une seule loge, celles des sup. à 2 loges très-diverg. Style 2-fide, à lobe sup. très-court. Ov. élevé sur un récept. courbé, oblique Nucules tuberculeuses. — Inflorescence variée.

**T. des Alpes.** *Sc. Alpina.* L. — ♃ Tige couch. Feuill. sub-sess., ou court^t pétiol., oval., obt., dentel.-crén. Bract. imbr., membran., color., sess., lanc. Fl. en épi tétragone, oblong. Cal. velu-glandul. Cor. purpur., à tube courbé à sa base, puis droit. — Coteaux calcaires et montagnes.

* **T. écarlate.** *Sc. coccinea.* Kunth. — ♃ Tige et pétioles finem^t pubesc. Feuill. pétiol., oblong., obt., ent., glabr., violettes-pourprées inf^t, les floral. petites, lanc. Fl. en grapp. 1-latér. Cal. finem^t pubesc. Cor. d'un rouge écarlate. — Mexique. Cult. orn^t.

* **T. du Japon.** *Sc. Japonica.* Morr. — ♃ Tige couch., à ram. ascend., munis de 4 lignes de poils fins. Feuill. oval., obt., crén., arrond. ou tronq. à la base, pétiol., les floral. graduellem^t plus petites. Fl. en grapp. 1-latér., opp. Cal. poil. Cor. pubesc., bleue. — Japon. Cult. orn^t.

**T. de Columna.** *Sc. Columnæ.* L. — ♃ Tig. pubesc., glandul. au somm. Feuill. pubesc., crén., plus pâl. inf^t, les inf. et moyenn. oval.-cord., obt., long^t pétiol., les sup. lanc., à base tronq., à pétiole plus court. Fl. en épi lâche, 1-latér. Bract. petites, herbac., lanc., briév^t pétiol. Cal. velu-glandul. Cor. purpur., à tube courbé en arc, au-dessus de la base. — Bois.

* **T. à grande fleur.** *Sc. macrantha.* Fisch. — ♃ Tige couch. à la base, puis ascend., presq. glabre. Feuill. sess., lanc., obt., ent., à base arrond., presq. glabr., cil., les floral. plus long. que le cal. Fl. en grappe 1-latér. Cal. poil. Cor. bleue, ample, pubesc. ext^t, à tube dilaté sup^t. — Asie boréale. Cult. orn^t.

**T. casside.** *Sc. galericulata.* L. (Vulg^t *Toque, Tertianaire.*) — ♃ Feuill. sub-sess., oblong.-lanc., obt., cord., crén. Fl. 1-latér., solit. à l'aiss. des feuill. Pédic. à 2 bractéol. sétac. Cal. glabr. Cor. violette, à tube grêle, arq. au-dessus de sa base. — Pl. médic. astringente, fébrifuge. Lieux humides.

**T. naine.** *Sc. minor.* L. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par ses tig. plus grêl. et plus courtes, ses feuill. plus petites, ent., ou 1-2-dent. latér^t à la base ; les inf. larg^t oval., les sup. lanc. ; ses fl. beaucoup plus petites ; son cal. hérissé de poils courts, non glandul. : sa cor. à tube un peu ventru à sa base, mais droit. — Lieux tourbeux.

### G. XXV. **Mélitte.** *Melittis.* L.

(μέλιττα, abeille; c.-à-d. Plante fréquentée par les abeilles.)

Cal. camp., membran., irrég[t] veiné, glabre en dedans, presq. 2-lab., à lèvre sup. large, arrond., obscur[t] 2-lob., ou court[t] 2-3-dent., l'inf. 2-fide, à lob. arrond. Cor. à tube ample, sort., à limbe 2-lab.; lèvre sup. orb., ent., un peu concave, l'inf. à 3 lob. étal. Etam. 4, ascend. sous le casque. Anth. rappr. par paires, à 2 loges diverg. Style à 2 lob. courts, oval. Nucules liss. ou finem[t] rétic. — Glomér. 1-3-flor. Cor. grande.

**M. des bois.** *M. melissophyllum.* L. (Vulg[t] *Mélisse des bois, Herbe sacrée.*) — ♃ Souche traç. Tige robuste, plus ou moins vel. ou pubesc. Feuill. grand., long[t] pétiol., oval.-aig., qqf. cord., crén. ou dent., les inf. plus petites. Fl. très-grand., pédic. Cor. blanche, maculée de rouge-pourpre. — Pl. médic. diurétique. Bois montueux.

### * G. XXVI. **Physostégie.** *Physostegia.* Benth.

(φυσάω, souffler; στέγος, couverture; c.-à-d. calyce gonflé.)

Cal. tubul.-camp. pendant la floraison, enflé à la maturité, à 5 dents presq. ég. Cor. à tube long, saill., à gorge enflée, à limbe 2-lab., à lèvre sup. un peu dress., un peu concave, l'inf. étal., 3-fide, à lob. arrond., le moyen plus grand, échancré. Etam. 4, ascend. sous la lèvre sup., les inf. un peu plus long. Anth. rappr., à 2 loges parall., distinctes. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég., subul. Nucules liss., à 3 faces arrond. au sommet. — Tige herbac. Fl. en grappe term. Cor. grande, purpurine.

**Ph. de Virginie.** *Ph. Virginiana.* Benth. — *Dracocephalum.* L. — Cal. mûr ovoïde enflé. Cor. à lèvr. béantes, la sup. un peu concave. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**Ph. imbriquée.** *Ph. imbricata.* Hook. — ♃ Cal. mûr enflé-globul. Cor. à lèvr. à peine ouvertes, la sup. creusée en voûte. — Texas. Cult. orn[t].

### G. XXVII. **Crapaudine.** *Sideritis.* L.

(σίδηρος, fer; c.-à-d. Plante que l'on croyait propre à guérir les blessures faites par le fer.)

Cal. tubul., à 5-10 nerv., à 5 dents dress., ord[t] sub-épineuses, tantôt ég., tantôt la sup. très-large, tantôt les 3 sup. soudées en lèvre sup. Cor. à tube inclus, nu ou garni intér[t] d'un anneau de poils, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. plane, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. plus large. Etam. 4, didynam., inclus., les sup. très-courtes. Anth. à 2 loges divar., les inf. plus long., à anth. à 1 loge ou avortées, rarem[t] fert. Style inclus, 2-fide au somm., à lobe sup. cylindr., tronq., l'inf. dilaté, embrass[t] par sa base le sup. Nucules obt. au sommet. — Faux-verticill. 6-flor. ou multi-flor., axill., en grappe ou en épi. Cor. petite, ord[t] jaune.

* **Cr. de Crète.** *S. Cretica.* L. — *S. candicans.* Ait. — ♄ Pl. couverte d'une laine blanche. Feuill. oval., sub-crén., tronq. à la base, cord., épaiss., plus blanches en dessous. Fl. en grappe simple. Glomér. pauci-flor., les inf. distants. Cor. dépass[t] à peine le cal. — Ténériffe. Cult. orn[t].

**Cr. crénelée.** *S. scordioides.* L. — ♄ Tige à ram. couverts de poils crépus. Feuill. petites, cotonn., lin.-oblong., rétr. en coin à la base, incis.-dent. Fl. en grappe interrompue. Bract. larg., égalant le cal., demi-orb., incis.-dent., à dents épineuses. Cal. velu, camp., à dents inég[t] lanc., acum. Cor. jaune-pâle, à lèvre sup. lin.-oblong., échancrée. — Coteaux du Midi.

**Cr. hérissée.** *S. hirsuta.* L. — ♄ Tige à ram. couch., hériss. de longs poils. Feuill. oblong., obov. en coin, incis.-dent., les inf. pétiol., les sup. sess. Fl. en grappe interrompue. Bract. larg., presq. ég. au cal., demi-orb.-cord., dent. Cal.

très-velu, à dents ég., lanc. Cor. à lèvre sup. blanche, dress., lin.-oblong. et échancr., l'inf. jaune. — Région méditerr.

**Cr. romaine.** *S. Romana.* L. — ① Pl. poil.-laineuse. Feuill. oblong.-oval., les floral. oval.-lanc., dent. Cal. à dents arist.-mucr., la sup. très-grande, ovale, les inf. lanc.-subul. Cor. jaunâtre, à lèvre sup. courte, large. — Région méditerr.

* **Cr. de montagne.** *S. montana.* L. — ① Tige à poils laineux peu serrés. Feuill. oblong.-lanc., rétr. à la base, les floral. arist., sub-dent. Cal. vert, presq. glabre, sub-2-lab., à dents oval., arist.-mucr., étal. à la maturité. Cor. petite, jaune, tachée de roux ou de violet. — Région méditerr.

## G. XXVIII. Marrube. *Marrubium.* Benth.

(de l'hébreu *mar rob,* suc amer.)

Cal. tubul., à 5-10 nerv., ég., à 5-10 dents aig., sub-épineuses, presq. ég., dress., ou ord$^{t}$ étal. à la maturité. Cor. à tube inclus, à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress., presq. plane, ou concave, ent. ou légèr$^{t}$ 2-fide, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. plus large, ord$^{t}$ échancré. Etam. 4, didynam., inclus. Anth. à 2 loges divar., presq. confl. Style à 2 lob. courts, obt. Nucules obt. au somm. — Herb. ord$^{t}$ cotonn. Feuill. ridées. Glomér. axill., ord$^{t}$ multi-flor. Bract. subul., rar$^{t}$ courtes.

**M. commun.** *M. vulgare.* L. (Vulg$^{t}$ *Marrube, Marrube blanc.*) — ♃ Pl. co-tonn.-blanchâtre, odor. Tig. nombr. Feuill. oval., rétr. en pétiole, crén., rug., les inf. ord$^{t}$ orb.-cord. Glomér. dens., distants. Cor. blanche, petite, à tube courbé, muni, au-dessus du milieu, d'un anneau de poils; lèvre sup. étr., 2-lobée. — Pl. médic. tonique, stimulante. Bords des routes.

## G. XXIX. Bétoine. *Betonica.* T.

(diminutif du mot celtique *beutunn, petun,* Tabac; allusion aux propriétés de l'Espèce principale.)

Cal. tubul.-camp., à 5 dents ég., dress., arist., à gorge nue ou presq. nue. Cor. à tube cylindr., égalant ou dépassant le cal., nu int$^{t}$ ou muni d'un anneau de poils incomplet, un peu courbé ou droit, à gorge rar$^{t}$ dilat., à limbe 2-lab.; lèvre sup. concave, l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. obt. ou rétus. Etam. ascend., parall. sous le casq. Anth. à loges diverg. et confl.; style à 2 lob. presq. ég. Nucules arrond., obt. au somm. — Herb. vivaces, vel. Feuill. inf. pétiol., les sup. sess., toutes largem$^{t}$ crén. Glomér. multi-flor., épais, ramassés en épis term., ou peu distants. Bract. extér. égalant presq. le calyce.

**B. jaunâtre.** *B. alopecuros.* L. — ♃ Tig. simpl., pubesc. Feuill. pâl. et vel. inf$^{t}$, oval., cord., dent., les inf. long$^{t}$ pétiol., les sup. sess. Cal. rétic.-veiné, à dents lanc.-acum., cil. Cor. jaune, à tube inclus, muni d'un anneau de poils obliq., à lèvre sup. 2-lob., dress., à bords réfléchis pendant la floraison. — Hautes-Alpes.

**B. hérissée.** *B. hirsuta.* L. — ♃ Tig. épaiss., simpl., couvertes de poils jaunâtr., réfl. Feuill. vel., oblong., cord., crén., pétiol. Cal. rétic.-veiné, à dents lanc.-acum., cil. Cor. grande, d'un pourpre vif, à tube sort., sans anneau de poils; lèvre sup. ent. ou à peine échancr., dress., à bords non réfléchis. — Alpes.

**B. officinale.** *B. officinalis.* L. (Vulg$^{t}$ *Bétoine.*) — ♃ Tig. grêl., simpl. Feuill. vel., plus pâl. inf$^{t}$, les inf. oval.-oblong., cord., long$^{t}$ pétiol., les sup. briév$^{t}$ pétiol., toutes crén. Cal. non rétic.-veiné, à dents triang., subul. Cor. purpur., rar$^{t}$ blanche, à tube sort., sans anneau de poils, à lèvre sup. dress., obt., ent. — Pl. médic. amère. Rac. purgative. Feuill. sternutatoires, employées comme le Tabac. Pâturages.

* **B. grandiflore.** *B. grandiflora.* Willd. — ♃ Pl. vel. Feuill. pétiol., larg$^{t}$ oval., obt., crén., cord., les floral. sess., embrass., les sup. bractéiform. Cal. glabre à la base, velu et pourpre au somm., à dents subul. Cor. violette, 3 fois plus longue que le calyce. — Sibérie. Cult. orn$^{t}$.

## G. XXX. Epiaire. *Stachys*. L.

(στάχυς, épi ; allusion à l'inflorescence.)

Cal. tubul.-camp., à 5-10 nerv., à orifice ég. ou obliq., 5-denté, à dents ég., ou les sup. plus grand., qqf. même soudées en lèvre. Cor. à tube cylindr., ég., garni ord$^{t}$ en dedans d'un anneau de poils obliq. ou transvers., à gorge non dilat., à limbe 2-lab.; lèvre sup. dress. ou presq. étal., ord$^{t}$ un peu voûtée, ent. ou presq. ent.; lèvre inf. étal., à 3 lob. obt., le méd. très-grand, ent. ou échancré. Etam. 4, ascend., didynam., les 2 inf. plus long., se rejetant latér$^{t}$ en dehors de la gorge après la floraison. Style 2-fide au somm., à lob. subul. Nucules obt. ou tronq.— Glomér. 2-flor. ou multi-flor., ord$^{t}$ dispos. en épi ou grappe terminale.

**E. Héraclée.** *St. Heraclea.* All. — ♃ Tig. ascend., vel. Feuill. moll., pâl. inf$^{t}$, vel., crén., les inf. long$^{t}$ pétiol., lanc., obt., inég$^{t}$ cord. Glomér. brièv$^{t}$ pédic., 3-5-flor., en épi interrompu. Bract. aussi long. que le cal. Cal. tubul.-camp. velu-laineux, et pubesc.-glandul. sur les nerv., à dents ég. Cor. purpur., laineuse ext$^{t}$, double du cal., à tube muni int$^{t}$ d'un anneau de poils obliq.— Midi. Coteaux secs.

**E. d'Allemagne.** *St. Germanica.* L. — ② Pl. blanche-laineuse. Tig. dress., presq. simpl. Feuill. épaiss., rétic.-rug., cotonn.-soyeuses, lanc., crén., sub-cord., les inf. pétiol., les sup. sess. Glomér. sub-sess., 12-20-flor., en épi allongé, interrompu. Bractéol. aussi long. que le cal. Cal. coniq., blanc-laineux, à dents inég. Cor. purpur., laineuse ext$^{t}$, double du cal., à tube muni int$^{t}$ d'un anneau de poils transversal. — Coteaux secs.

**E. des Alpes.** *St. Alpina.* — ♃ Tige dress., presq. simple, vel., un peu glandul. au somm. Feuill. plus pâl. inf$^{t}$, vel., fort$^{t}$ crén., les inf. long$^{t}$ pétiol., oval.-cord., les sup. sess., lanc. Glomér. sub-sess., 5-10-flor., en épi très-interrompu. Bractéol. aussi long. que le cal. Cal. camp., poilu-glandul., à dents inég. Cor. purpur., tachée de blanc, laineuse ext$^{t}$, plus longue que le cal., à tube muni d'un anneau de poils oblique. — Coteaux calcaires.

* **E. écarlate.** *St. coccinea.* Jacq. — ♃ Tige dress., vel., ou pubesc., ou hisp. Feuill. pétiol., oval.-lanc., obt., crén., cord. Faux-verticill. 6-flor., distants. Bractéol. presq. null. Cor. rouge-écarlate, de 2-3 centim., 3 fois plus long. que le cal., pubesc. — Mexique. Cult. orn$^{t}$.

**E. des bois.** *St. sylvatica.* L. (Vulg$^{t}$ *Grande Epiaire*, *Ortie puante.*) — ♃ Souche ramp. Tig. simpl., vel. Feuill. moll., grand., vel., dent., oval.-lanc., acum., cord., long$^{t}$ pétiol., les floral. sess. Glomér. brièv$^{t}$ pédic., 2-3-flor. en épi interrompu. Bractéol. minim. Cal. camp., velu-glandul., à dents ég. Cor. purpur., str. de blanc., pubesc.-glandul. ext$^{t}$, une fois plus long. que le cal., à tube resserré inf$^{t}$, puis un peu ventru, muni int$^{t}$ d'un anneau de poils oblique. — Bord des haies.

**E. des marais.** *St. palustris.* L. (Vulg$^{t}$ *Ortie morte.*) — ♃ Souche ramp. Tig. simpl., à angles hériss. de poils réfl. Feuill. moll., vel., finem$^{t}$ dentel., oblong.-lanc., sub-cord., sess. Glomér. sess., étal., 3-5-flor., en épi interrompu. Bractéol. minim. Cal. camp., velu-glandul., à dents ég. Cor. purpur., tachée de blanc, ou toute blanche, à tube resserré inf$^{t}$, puis un peu ventru, muni int$^{t}$ d'un anneau de poils transversal. — Bord des ruisseaux.

**E. des champs.** *St. arvensis.* L. — ① Tig. faibl., hériss. Feuill. moll., pâl., cord., pétiol., les floral. sup. sess. Glomér. brièv$^{t}$ pédic., 1-2-3-flor., étal. Bractéol. null. Cal. camp., hérissé, à dents ég. Cor. petite, rosée, dépassant à peine le cal., à tube muni d'un anneau de poils transversal. — Champs sablonneux.

**E. annuelle.** *St. annua.* L. — ① Tige solit., à ram. étal. Feuill. vert., glabr. ou peu vel., cil. inf$^{t}$, lanc.-oblong., ou dent., pétiol., les floral. sess. Glomér. 3-4-flor., brièv$^{t}$ pédic. Bractéol. petites. Cal. velu-glandul., à dents long., courbées, lanc.-subul., à épine courte, vel. Cor. jaunâtre, une fois plus long. que le cal., à tube muni d'un anneau de poils transversal, à lèvre sup. ent., ondul. — Champs.

**E. maritime.** *St. maritima.* L. — ♃ Tig. couch. ou ascend., couvertes de poils mous, étal. Feuill. moll$^{t}$ vel., obt., et finem$^{t}$ crén., les inf. ellipt.-oblong.,

longᵗ pétiol., les autres rétr. en coin à la base. Glomér. sub-sess., 2-3-flor., en épi dense. Bractéol. minim. Cal. camp., cotonn., à dents sub-ég., oval.-lanc., acum., sub-épin. et vel. au somm. Cor. jaunâtre, d'un tiers plus long. que le cal., à tube muni d'un anneau de poils transversal ; lèvre sup. crénelée. — Région méditerr.

**S. Crapaudine.** *St. recta.* L. — *St. Sideritis.* Vill. (Vulgᵗ *Crapaudine.*) — ♃ Tig. presq. simpl. Feuill. vel., crén., les inf. brièvᵗ pétiol., les sup. sess. Glomér. sub-sess., étal., 3-5-flor., en épi interrompu. Bractéol. courtes. Cal. camp., velu, à dents presq. ég., oval.-lanc., terminées par une épine courte, glabre. Cor. jaune-pâle, marbrée de brun sur la lèvre inf., double ou triple du cal., à tube muni d'un anneau de poils obliq.; lèvre sup. ent. — Pl. médic. usitée contre le carreau des enfants. Lieux arides.

## G. XXXI. **Galéopsis.** *Galeopsis.* L.

(*galea,* casque ; ὄψις, aspect ; allusion à la forme de la lèvre sup. de la corolle.)

Cal. tubul.-camp., à 5-10 nerv., à dents presq. ég., ou les sup. plus long., sub-épin. au somm. Cor. à tube sort., droit, à limbe 2-lab.; lèvre sup. ovale, ent., en voûte ; l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oval., le méd. échancré, ou presq. 2-fide ; gorge dilat., offrant de chaque côté un pli qui se termine en une saillie coniq. Etam. 4, didynam., sort. du tube, rappr. et parall. sous le casque. Anth. rappr. par paires, à loges parall., superpos. par la torsion du filet, s'ouvrant chacune par une fente transvers. en 2 valv., dont l'inf. plus courte, cil. Nucules obovoïd., compr., trigon. à la base, presq. liss. ou obscurᵗ rétic. — Herb. annuelles, ram. Glomér. pluri-flor. ou multi-flor. Cor. jaune ou rouge, ou mélangée de jaune et de rouge.

**G. Ladane.** *G. Ladanum.* L. (Vulgᵗ *Ortie rouge.*) — ① Tige pubesc., à poils mous et courts, inclin., souvᵗ glandul. Ram. ascend., ou étal. en pyramide. Feuill. à poils mous et appliq., oblong.-lanc., ou lin.-lanc., longᵗ rétr. en coin, acum. au somm., dent. vers leur milieu. Bract. lin.-épin., plus long. que les cal. Cor. à tube 1-2 fois plus long que le cal., rose-purpur., ou blanche. — Lieux incultes.

**G. veloutée.** *G. ochroleuca.* Lamk. — ① Esp. voisine de la précéd. Pl. à odeur balsamiq. Feuill. oval.-ellipt., ou oblong.-lanc., dentel.-pubesc., moll., à nerv. soyeuses. Bract. plus courtes que les cal. Cor. d'un jaune-pâle, qqf. rosé, de moitié plus grande que dans l'Esp. précéd., 3-4 fois plus long. que le cal., à dents poil.-glandul., sub-épineuses. — Pl. préconisée contre la phthisie. Moissons.

**G. Tétrahit.** *G. Tetrahit.* L. (Vulgᵗ *Ortie royale, Chanvre sauvage.*) — ① Tige ram., hisp., gonflée et hériss. sous les nœuds. Feuill. pétiol., oval.-oblong., acum., crén.-dent. Cal. à dents subul.-épineuses. Cor. purpur., rose, ou blanche, à tube égalant le cal., ou plus court, à lobe méd. de la lèvre inf. carré-oblong., ent., ou crén., ou échancré. — Champs.

## G. XXXII. **Agripaume.** *Leonurus.* L.

(λέων, lion ; οὐρά, queue ; allusion à la forme de l'épi.)

Cal. à 5 nerv., ob-coniq., presq. ég., à gorge nue, à orifice tronq., à 5 dents sub-épineuses au somm., finalemᵗ étal. Cor. à tube ordᵗ inclus, nu intᵗ, ou garni à sa base d'un anneau obliq. de poils, à limbe 2-lab.; lèvre sup. oblong., ent., tantôt presq. plane, rétr. à la base, tantôt en voûte ; l'inf. étal., 3-fide, à lob. latér. oblongs, le méd. en cœur renversé. Etam. sort., les 2 inf. plus longues. Anth. rappr. par paires, à 2 loges. Style 2-fide au somm., à lob. presq. ég. Nucules trigon., tronq. au somm., à angl. aigus. — Feuill. dépassᵗ les fl. Glomér. serrés, axill., distants.

### S.-G. *Cardiaca.* T.

(καρδία, cœur ; allusion aux propriétés toniques de la Plante.)

Tube de la cor. muni d'un anneau obliq. de poils, un peu ventru au-

dessus de l'anneau. Lèvre sup. presq. plane, rétr. à la base, l'inf. très-étal., à lobe méd. ent., s'enroulant en dessous par les bords après la floraison. Etam. se déjetant latéral[t] en dehors de la cor. après la floraison. Nucules terminées au somm. par une face barbue, plane, triangulaire.

**A. Cardiaque.** *L. Cardiaca.* D. — *Cardiaca trilobata.* Lamk. (Vulg[t] *Agripaume, Cardiaque.*) — ♃ Tige scabre, ram. Feuill. long[t] pétiol., étal., pubesc.-blanchâtr. inf[t], les inf. cord., palmi-part., à segm. inég[t] dent., les sup. en coin à la base, 3-fid. au somm. Cor. rose ou purpur., à lèvre sup. très-vel., à lèvre inf. marquée d'une tache jaune. — Pl. médic. tonique, vermifuge. Haies.

### S.-G. *Chaiturus.* Mœnch.

(χαιτήεις, chevelu ; οὐρὰ, queue ; allusion à l'aspect de l'épi.)

Cor. à tube sans anneau de poils. Lèvre sup. un peu voûtée, l'inf. un peu dress., à lob. presq. ég., le méd. presq. ent. Etam. à peine plus longues que le tube. Anth. à loges divergentes.

**A. faux-Marrube.** *L. marrubiastrum.* L.—*Chaiturus.* Ehrh.— ② Tige pubér. Feuill. pétiol., moll.-pubesc., grisâtr. inf[t], les inf. oval.-arrond., inég[t] crén., les moyennes oval.-aig., dent., les sup. lanc. Cor. rose ou lilas, pubesc., à tube un peu courbé, plus court que le cal., sans anneau de poils. — Bord des routes.

## G. XXXIII. Lamier. *Lamium.* Benth.

(λαιμὸς, gueule béante ; allusion à la gorge de la corolle.)

Cal. tubul.-camp., ou ob-coniq., à 5-10 nerv., à orifice ég. ou obliq., à gorge nue, à 5 dents presq. ég., ou les sup. plus long., subul. Cor. à tube nu, ou muni d'un anneau de poils, à limbe 2-lab.; lèvre sup. ovale, ou oblong., en voûte ou en casque ; gorge dilat.; lèvre inf. à 3 lob., les latér. tantôt très-petits, tronq. et dentic., tantôt presq. ég. au méd.; lobe méd. échancré, rétr. à sa base, presq. pédiculé. Etam. sort. du tube. Anth. rappr. par paires, à 2 loges finalem[t] divar., oblong. Style à 2 lob. subul., presq. ég. Nucules trigon., à angl. aig., à somm. tronq., liss. ou finem[t] tuberc. — Glomér. denses, axillaires.

### S.-G. *Orvala.* Dum.

(de *Orvale,* nom français populaire de plusieurs Labiées.)

Tube de la cor. droit, muni int[t] d'un anneau transvers. de poils ; lèvre sup. ovale, lèvre inf. réduite au lobe méd., les latér. minim., dentic. Gorge très-ample. Anth. glabres.

**L. Orvale.** *L. Orvala.* L. — *Orvala lamioides.* DC. — ♃ Feuill. ampl., larg[t] oval., tronq. à la base, ou cord., rug., un peu vel. Glomér. 5-flor. Cal. coloré. Cor. rouge ou pourpre, à lèvre sup. ovoïde, crén., cil., pubesc. ext[t]. — Midi.

### S.-G. *Lamiopsis.* Dum.

(*Lamium ;* ὄψις, aspect ; c.-à-d. Espèces types du Genre *Lamium.*)

Tube de la cor. droit, pourvu d'un anneau transvers. de poils, ou nu. Lèvre. inf. à lob. latér. minim., 1-2-dentic. Gorge très-dilat. Anth. hériss. de poils.

**L. du mont Gargan.** *L. Garganicum.* L. — Feuill. cord., rug., mollem[t] vel. Cal. vel. Cor. 4 fois plus long. que le cal., rouge, vel. ext[t], glabre int[t]. — Midi.

**L. embrassant.** *L. amplexicaule.* L. — ① Feuill. pubesc., les inf. pétiol., orb.-cord., crén., les sup. plus grand., sess., embrass., rén., crén.-lob. Glomér. 6-10 flor., en grappe interrompue. Cal. à dents lanc., acum.-subul., cil., conniv. Cor. petite, purpur., à tube 3 fois plus long que le cal.; lèvre sup. ent. — Lieux cultivés.

**L. incisé.** *L. incisum.* Willd.—*L. hybridum.* Vill.—① Tig. couch. ou ascend., lisses. Feuill. pubesc., pétiol., les inf. petites, sub-orb., sub-cord., crén., les sup. brièv[t] pétiol., décurr. sur le pétiole, triang.-arrond., sub-aig., profond[t] incis.-crén. Glomér. 3-5-flor., rappr. vers le haut en tête feuillée. Cal. à dents lanc., acum.-subul., final[t] divar. Cor. petite, purpur., à tube plus court que le cal.; lèvre sup. entière. — Lieux cultivés.

**L. pourpre.** *L. purpureum.* L. (Vulg[t] *Ortie rouge.*) — ① Tig. scabr., les latér. ascend., la centr. dress. Feuill. vel., pétiol., cord., crén. ou incis.-crén., les sup. rappr., réfl. Glomér. 3-5-flor., rappr. au somm. Cal. glabre ou presq. glabre, à dents lanc., acum.-subul., final[t] divar. Cor. petite, purpur., à tube plus long que le cal., étr. jusque sous la gorge, muni int[t] d'un anneau de poils transvers. ; lèvre sup. brièv[t] vel. ; lèvre inf. munie à sa base de 2 dentic. de chaque côté. — Lieux cultivés.

**L. blanc.** *L. album.* L. (Vulg[t] *Ortie blanche.*) — ♃ Tig. vel. Feuill. vel., inég[t] dent., la dent term. plus long., pétiol., cord., acum. Glomér. 5-8-flor., en grappe interrompue. Cal. ord[t] taché de noir à la base, à dents lanc., long[t] acum.-subul., étal. Cor. blanche, grande, à tube égalant le cal., courbé, rétr. à la base, puis s'élargissant graduellem[t] vers la gorge, muni int[t] d'un anneau de poils obliq.; lèvre sup. très-vel., doubl[t] carén. sur le dos; lèvre inf. munie à sa base de 2 dentic. de chaque côté. — Pl. médic., astringente, contre la leucorrhée. Haies.

**L. taché.** *L. maculatum.* L. — ♃ Feuill. pubesc. ou vel., souv[t] marquées d'une tache blanche longitud., doubl[t] dent., les inf. plus petites, long[t] pétiol., sub-orb., cord., obt., les moyennes oval.-cord., les sup. triang., acum., à base tronq., un peu prolongée sur le pétiole. Glomér. 3-5-flor., en grappe interrompue. Cal. à dents lanc., long[t] acum.-subul., cil., final[t] divar. Cor. grande, purpur., à lèvre inf. ponct. de rouge, rar[t] blanche, à tube plus long que le cal., courbé, rétr. à la base, puis brusquem[t] élargi, muni int[t] d'un anneau de poils transvers.; lèvre sup. doubl[t] carén. sur le dos ; lèvre inf. munie à sa base d'une dent de chaque côté. — Haies.

### S.-G. *Galeobdolon.* Benth.

(? γαλῆ, belette; βδόλος, fétidité ; allusion à l'odeur de l'Espèce principale.)

Tube de la cor. pourvu int[t] d'un anneau obliq. de poils, resserré au dessous, dilaté au dessus de l'anneau, un peu ventru, un peu recourbé ; gorge peu dilat.; casque oblong, long[t] rétr. à sa base ; lèvre inf. à lob. latér. presq. aussi larges que le méd. Anth. glabres.

**L. Galéobdolon.** *L. Galeobdolon.* Crantz. — *Galeobdolon luteum.* Huds. — *Galeopsis Galeobdolon.* L. (Vulg[t] *Ortie jaune.*) — ♃ Tig. florifèr. dress., les stér. couch. et radicantes. Feuill. moll., vel., pétiol., oval., sub-cord., doubl[t] dent., les sup. acum. Glomér. 3-5-flor., en grappe interrompue. Cal. pubesc., à dents lanc., long[t] subul. et sub-épineuses. Cor. jaune, à tube court, égalant le cal.; lèvre sup. courbée, vel., ent.; lèvre inf. à 3 lob. ent., lanc., aig., le term. un peu plus grand. — Pl. médic., vulnéraire, calmante. Bois montagneux.

### G. XXXIV. **Molucelle.** *Molucella.* Benth.

(nom tiré des îles Moluques, où se rencontre l'Espèce principale.)

Cal. obliq[t] camp. à sa base, str., à limbe dilaté, ample, rétic., terminé par 5-10 dents épineuses. Cor. à tube inclus, pourvu int[t] d'un anneau obliq. de poils ; limbe 2-lab., à lèvre sup. dress., ent. ou échancr., l'inf. à lob. latér. un peu dress., le méd. étalé, large, ob-cord. Etam. 4, ascend. sous le casq. Anth. pédiculées latéral[t] au somm. du filet, à loges divar. Style 2-fide, à lob. presq. ég. Nucules trigon., tronq. au somm. — Herb. annuelles. Glomér. pluri-flor., axill.; bract. subul., épineuses.

* **M. lisse.** *M. lævis.* L.—① Cal. à limbe très-grand, membran., sub-pentagone, à 5 dents mucr., courtes. Cor. blanche, plus courte que le limbe du cal., à lèvre sup. entière. — Asie mineure. Cult. orn[t].

* **M. épineuse.** *M. spinosa.* L. — ① Cal. à limbe court, coriace, sub-2-lab., à lèvre sup. lanc., épineuse, l'inf. à 4 angl. terminés chacun par une longue épine, avec une épine plus courte dans chaque sinus. Cor. dépassant peu le cal., à lèvre sup. largem$^t$ échancrée. — Espagne. Cult. orn$^t$.

## G. XXXV. **Ballote.** *Ballota.* Benth.

(βάλλω, lancer; allusion à la forme sphérique des glomérules.)

Cal. presq. en entonn., à tube marqué de 10 nerv., terminé par 5-10 dents, dilat. à la base, ou soudées en limbe formant une patère droite ou obliq. Cor. à tube presq. inclus, muni int$^t$ d'un anneau transvers. de poils; limbe 2-lab., à lèvre sup. dress., oblong., un peu concave, échancr. au somm., l'inf. étal., 3-fide, à lobe méd. échancré. Etam. 4, didynam., ascend. sous le casque. Anth. sort. du tube de la cor., rappr. par paires, à 2 loges final$^t$ divar. Style 2-fide au somm., à lob. subul. Nucules obt. et non tronq. au somm. — ♃ ou ♄ Tige hériss. ou cotonn. Feuill. ridées. Glomér. axill., à bract. nombr., oblong., subul., ou très-courtes.

**B. fétide.** *B. nigra.* L. — *B. fœtida.* Lamk. (Vulg$^t$ *Ballote, Marrube noir.*) — ♃ Pl. à odeur de bouc. Tige angul. Feuill. pétiol., moll., vel., rétic.-rug., larg$^t$ oval., crén. Glomér. pédonc., à fl. nombr., sess., 1-latér. à l'aiss. des feuill. sup. Bractéol. nombr., moll., lin.-subul. Cal. pubesc. Cor. rosée, ou blanche, à lèvre sup. pubesc.— Pl. médic., anti-spasmodique. Bord des chemins.

**B. épineuse.** *B. spinosa.* Link. — *Molucella frutescens.* L. — ♄ Tige presq. cylindr. Feuill. pétiol., moll., vel., oval.-rhomb., pauci-dent. Fl. sub-pédicell., 1-2-3 à l'aiss. des feuill., 1-latér. Bractéol. 2-3, long., étal., subul., roid., épineuses. Cal. velu, à 5 dents oval., et terminées par une longue pointe épineuse. Cor. blanche, laineuse sur la lèvre supérieure. — Midi.

## G. XXXVI. **Phlomide.** *Phlomis.* L.

(φλογμός, flamme; allusion au duvet de la Plante, employé pour faire des mèches.)

Cal. tubul., à 5 ou 10 str., à orifice ég., tronq. ou 3-denté. Cor. à tube inclus ou presq. inclus, à limbe 2-lab., lèvre sup. en casque, carén., compr., large, l'inf. étal., 3-fide. Etam. 4, didynam., ascend. sous le casque; filets sup. ord$^t$ prolongés en append. à leur base. Anth. rappr. par paires, à loges divar., obt., confl. Lobe sup. du style très-court, l'inf. subulé. Nucules trigon., obt. au somm., rar$^t$ tronq. — Tige herbac. ou lign. Feuill. ridées. Faux-verticill. pluri-flor., axillaires.

**Phl. Lychnitis.** *Phl. Lychnitis.* L. — ♄ Pl. blanche-cotonn. Feuill. sess., oblong.-lin., rétr. aux 2 bouts, embrass., rug.; les floral. à base élargie, embrass$^t$ les fl. Bract. subul., et cal. soyeux-poil., à dents courtes, subul. Cor. jaune, 2 fois plus long. que le calyce. — Région méditerr.

**Phl. herbe-au-vent.** *Phl. herba venti.* L. — ♃ Tige à ram. nombr., divar., poil. Feuill. oblong.-lanc., crén., arrond. à la base, coriac., sub-scabr. Bract. subul., cil., plus long. que le cal. Cal. hérissé, à dents subul., roid., un peu étal. Cor. purpur.-violette, cotonn. ext$^t$. — Midi.

* **Phl. ligneuse.** *Phl. fruticosa.* L. — ♄ Pl. de 6-12 décim., à ram. nombr., divar., cotonn.-flocônn. Feuill. oval. ou oblong., rug., cotonn. inf$^t$. Glomér. serrés, multi-flor. Bract. larg$^t$ oval., ou oval.-lanc., aig., cil., vel. Cal. velu, à dents terminées par une pointe subul., roide, étal. Cor. jaune.— Rég. méditerr. Cult. orn.

* **Phl. tubéreuse.** *Phl. tuberosa.* L. — ♃ Pl. de 10-16 décim., presq. glabre. Feuill. ampl., oval., obt., crén., cord., les floral. oblong.-lanc. Bract. subul. Cal. sub-cil. Cor. pourpre, à casque poilu int$^t$, dressé. — Europe orient. Cult. orn$^t$.

## * XXXVII. **Léonotis.** *Leonotis.* R. Br.

(λέων, lion ; οὖς, oreille ; allusion à la ressemblance incomplète de la corolle avec une oreille de lion.)

Cal. ovoïde, tubul., à 10 nerv., courbé au somm., à orifice obliq., presq. 10-denté, à dent sup. plus grande. Cor. à tube ord[t] sort., nu ou muni d'un anneau incomplet de poils ; limbe 2-lab., à lèvre sup. concave, dress., allongée, ent., l'inf. courte, étal., 3-fide, à lanière méd. à peine plus grande. Etam. 4, didynam., ascend. Anth. rappr. par paires sous la lèvre sup., à 2 loges divar., aig. Lobe sup. du style très-court. Nucules obt. au somm. — Tige lign. ou herbac. Glomér. à bract. nombr., lin.-subulées.

**L. queue-de-lion.** *L. leonurus.* Br. — *Phlomis.* L. — ♄ Tige de 12-20 décim., à ram. un peu cotonn. Feuill. oblong.-lanc., obtus[t] dentel. Glomér. peu serrés. Cal. finem[t] pubesc., à 8-10 dents très-courtes. Cor. de 6 centim. et plus, écarlate, velue. — Cap. Cult. orn[t].

## * G. XXXVIII. **Erémostachys.** *Eremostachys.* Bung.

(ἔριον, laine ; ἔρημος, solitaire ; στάχυς, épi ; c.-à-d. épi solitaire laineux.)

Cal. amplem[t] tubul., presq. en cloche ou en entonn., à 5 dents épin., ou à limbe dilaté, terminé par 5 pointes. Cor. à tube inclus, à limbe béant, 2-lab. ; lèvre sup. allongée, en casque, un peu compr., amincie à la base, pubesc. ext[t], barb. int[t] et sur son bord ; l'inf. étal., 3-fide, à lob. arrond., le méd. plus large. Etam. ascend. sous le casque. Filets sup. épaiss. à leur base en append. obt. ou frangé. Anth. rappr. par paires, à loges divar., obt., confl. Style à lob. subul., ég. ou presq. ég. Nucules couvertes au somm. de poils serrés. — Herb. à feuill. radic. plus amples que les caul., ent. ou divisées en segm. Glomér. multi-flor. Bract. appliquées.

**E. laciniè.** *E. laciniata.* Bunge. — *Phlomis.* L. — ♃ Feuill. penni-séq., à segm. oblongs-lanc., ou lin., incis.-penni-fid., glabr. ou laineux. Infloresc. laineuse. Bract. extér. lanc.-lin. Cor. pourpre, à lèvre sup. pubesc., très-poil. int[t]. — Orient. Cult. orn[t].

## G. XXXIX. **Prasion.** *Prasium.* L.

(Πράσιον, nom grec du Marrube.)

Cal. camp., à 10 nerv., irrég[t] 2-lab., à lèvre sup. court[t] 3-fide, l'inf. profond[t] 2-fide, à lanièr. toutes foliac., oval. Cor. à tube inclus, muni int[t] d'un anneau de poils écaill., limbe à 2 lèvr. presq. ég., la sup. oval., ent., l'inf. 3-fide, à lanière méd. plus grande, ent. Etam. 4, didynam. Anth. à 2 loges final[t] divar. Style à 2 lob. presq. ég., subul. Nucules charn. — Sous-arbriss. ram. Glomér. 1-flor., espacés. Cor. blanche ou rosée.

**Pr. glabre.** *Pr. majus.* L. — ♄ Feuill. pétiol., glauq. inf[t], oval., ou oval.-lanc., crén., tronq. ou cord. Glomér. en grappe feuillée et lâche. Cal. pubesc.-glandul., à dents arist. Cor. blanche ou purpur. — Corse.

## * G. XL. **Prostanthéra.** *Prostanthera.* Labill.

(προσθήκη, addition ; allusion à l'appendice des anthères.)

Cal. camp., à tube court, marqué de 13 str., à limbe 2-lab. ; lèvr. ent., presq. ég., closes à la maturité ; gorge nue. Cor. à tube court, ample, à gorge camp., à lèvre sup. dress. presq. plane, l'inf. étal. Etam. 4, presq. ég. Anth. à 2 loges parall., à connectif éperonné inf[t]. Style à lob. presq. ég. Ak. d'abord un peu charn., puis coriac., rétic.-ridés. — Arbriss. ou sous-arbriss. parsemés de glandes sess., à odeur forte. Fl. en grappe term., ou solit. à l'aiss. de feuill. floral., semblabl. aux feuill. de la tige.

**Pr. à fleurs velues.** *Pr. lasianthos.* Labill. — ♄ Feuill. oblong.-lanc., dentel., glabr. Cal. finem[t] pubesc. Cor. d'un blanc lavé ou ponctué de rose, hérissée. Anth. à 2 éperons, dont un plus long, dépassant la loge, l'autre plus court, égal à la loge. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. XLI. Améthystéa. *Amethystea.* L. *

(ἀμέθυστος, couleur de pierre améthyste.)

Cal. presq. globul., camp., dressé, ég., 5-denté. Cor. à tube inclus, limbe décl., à 5 lob., dont les 4 sup. sub-ég., l'inf. plus long. Etam. 2, ascend. entre les lob. sup. de la cor.; les sup. rudiment., fil., minim. Anth. à 2 loges presq. confl. Style à 2 lob. presq. ég.—Herbe dress., ram., glabre. Feuill. 3-5-part. Fl. en cymes lâches. Cal. bleuâtre. Cor. bleue, à peine plus longue que le calyce.

**A. bleu.** *A. cærulea.* L. — Orient. Cult. orn[t].

### G. XLII. Germandrée. *Teucrium.* L.

(de Teucer, roi de Troie, ou de Teucer, frère d'Ajax, qui découvrit les propriétés médicales des Germandrées.)

Cal. tubul. ou camp., rar[t] enflé, à 5 dents ég., ou la sup. plus large. Cor. cad., d'apparence 1-lab., à tube court, à lèvre sup. 2-part., à lob. rejetés latér[t] vers la lèvre inf.; lèvre inf. étal., à 3 lob., dont le méd. beaucoup plus grand, concave. Etam. 4, didynam., sort. entre les lob. sup. de la cor. Anth. à loges confl. Style à 2 lob. presq. ég. Nucules obovoïd., subglobul., plus ou moins ridées, fixées obliq[t] par le côté int. de leur base. — Tige herbac. ou lign.; port varié.

* **G. Bétoine.** *T. Betonicum.* Lhér. — ♄ Ram. blancs-cotonn. Feuill. oval.-oblong., blanchâtr., au moins inf[t]. Fl. solit., 1-latér., en grappe lâche; feuill. floral. bractéiform. Cal. penché, à dent sup. très-grande. Cor. violette, à tube pubesc., à gorge enflée, courbée en dedans. — Madère. Cult. orn[t].

* **G. arbrisseau.** *T. fruticans.* L.—♄ Feuill. oval., ent., garnies inf[t] d'un coton blanc ou roux. Pédonc. 1-flor. Cal. cotonn., égal, à dents oval., obt. Cor. bleue, plus longue du double que le cal. — Espagne et Barbarie. Cult. orn[t].

**G. Scorodone.** *T. Scorodonia.* L. (Vulg[t] *Sauge des bois, Germandrée sauvage.*) — ♃ Souche ramp., stol. Feuill. pétiol., oval., obt., crén., cord., rétic.-rug. Fl. solit. à l'aiss. de bract. beaucoup plus courtes que le cal., dispos. en grappe spic. Cal. pubesc., inséré obliq[t], bossu à sa base en avant, sub-2-lab., la dent sup. sub-orb., concave, les autres arist. Cor. jaune-verdâtre, à tube une fois plus long que le cal., à lobe méd. ovale, concave. — Pl. médic. stomachique, sudorifique. Bois.

**G. aquatique.** *T. Scordium.* L. (Vulg[t] *Germandrée aquatique, Chamaras.*) — ♃ Souche ramp., à stol. Pl. à odeur d'ail. Feuill. sess., moll., vel., d'un vert cendré ou violet, à dents très-prononcées, triang., aig. ou obt. Fl. solit. ou gém., axill., briév[t] pédic. Cal. pubesc., obliq. sur le pédic., bossu à sa base, en avant, à dents lanc., acum. Cor. lilas, à lob. latér. lanc. — Pl. médic. stomachique, sudorifique, anti-septique. Lieux humides.

**G. Botrys.** *T. Botrys.* L. (Vulg[t] *Germandrée femelle.*) — ① Tig. latér., ascend., la centr. dress. Feuill. pétiol., vel.-glandul., moll., d'un vert sombre en-dessus, pâles en-dessous, 2-penni-fid., à segm. oblongs, obt. Glomér. 2-3-flor., 1-latér. Cal. pubesc.-glandul., obliq. sur le pédic., rétic.-veiné, bossu inf[t] en avant, à dents lanc., cusp. Cor. lilas, à lob. latér. acum. — Pl. médic. aromat., tonique. Champs pierreux.

**G. officinale.** *T. Chamædrys.* L. (Vulg[t] *Petit-Chêne, Chamædrys.*)— ♃ Souche ramp., à stol. jaunes, fil. Tig. couch. ou ascend., gazonn.; ram. vel. Feuill. fermes, luis. sup[t], d'un vert pâle inf[t], pubesc., les inf. court[t] pétiol., oval. ou lanc., atten. en court pétiole, fortem[t] crén., les sup. sub-sess. Fl. gém. ou tern., en

grappe feuillée, 1-latér. Cal. rougeâtre, pubesc., un peu bossu à sa base, à dents sub-ég., lanc., acum. Cor. purpur., à lobe méd. large, concave, obovale en coin. — Pl. médic. stomachique. Bord des bois.

**G. maritime.** *T. Marum.* L. (Vulgᵗ *Marum, Herbe aux chats.*) — ♄ Pl. à odeur camphrée. Tig. de 3-5 décim., à ram. nombr., blanchâtr. Feuill. brièvᵗ pétiol., pubesc., vert. supᵗ, blanch.-cotonn. infᵗ, oval. ou lanc., ent., à bord roulé en-dessous. Fl. gém., en grappe oblong., sub-1-latér. Cal. velu, un peu bossu à la base, à dents sub-ég., lanc. Cor. purpur., à lobe méd. sub-orb., concave. — Pl. médic. tonique, anti-spasmodique. Région méditerr.

**G. Polium.** *T. Polium.* L. (Vulgᵗ *Pouliot de montagne.*) — ♄ Pl. à odeur pénétrante. Tig. de 1-2 décim., ascend., à ram. blancs-cotonn. Feuill. cotonn., cendrées supᵗ, blanch. infᵗ, sess., à bord roulé, lin.-oblong., crén. dans la moitié sup. Fl. en capit. serrés, dispos. en grappe corymb. et cotonn. Cal. cotonn., à dents courtes, planes, inég., la sup. ovale, obt., les autres lanc., brièvᵗ acum. Cor. blanche ou purpur., à lob. sup. pubesc., oval., obt., à lobe méd. ovale, tronq. à la base. — Pl. médic. stimulante, tonique. Région méditerr.

## G. XLIII. **Bugle.** *Ajuga.* Benth.

(altération du mot *abiga; abigere,* chasser; allusion à la prétendue propriété de faciliter l'accouchement.)

Cal. ovoïde-camp., à 5 dents presq. ég. Cor. marcesc., d'apparence 1-lab., à tube ordᵗ sort., et muni d'un anneau de poils ; lèvre sup. très-courte, plane, 2-lob.; lèvre inf. allongée, étal., 3-fide, à lanièr. latér. oblong., l'interméd. plus large, échancr. ou 2-fide. Etam. 4, ascend., sort. de dessous la lèvre sup., didynam. Anth. à lob. divar., confl. Nucules obovoïd., ridées-réticulées.

**B. rampante.** *A. reptans.* L. (Vulgᵗ *Bugle, Consoude moyenne.*) — ♃ Souche stol. Pl. peu vel. Tige simple, alternativᵗ vel. sur 2 faces opp., et glabre sur les 2 autres. Feuill. radic. persist., étal. Glomér. 3-6-flor., en grappe allongée, interrompue à la base. Feuill. floral. colorées de bleu ou de pourpre, oval., obt., ent., sin.; les sup. plus courtes que les fl. Cor. bleue, ou blanche, ou rose. — Pl. médic. amère, astringente. Prairies et bois.

**B. pyramidale.** *A. pyramidalis.* L. — Pl. vel. Souche sans stol. Tige simple. Feuill. radic. persist., étal., sin., ou dent., ou ent. Glomér. 3-flor., en grappe courte, tétragone-pyram., dense et continue. Feuill. floral. vertes ou purpur., ent. ou sin., toutes plus long. du double que les fl. Cor. petite, bleue-pâle. — Montagnes.

**B. feuillue.** *A. Genevensis.* L. — *A. foliosa.* Tratt. — Pl. très-vel. Souche sans stol. Tige vel. sur les 4 faces. Feuill. d'un vert blanchâtre, les radic. dress., détruites avant la floraison, les caul. oblong., obov. ou spatul., crén. Glomér. 3-4 flor., en grappe allongée, interrompue. Feuill. floral. bleuâtr. au somm., les inf. inégᵗ crén., les moyennes 3-lob., les sup. plus courtes que les fl. Cor. d'un bleu clair, ou rose. — Coteaux secs.

**B. petit-Pin.** *A. Chamæpytis.* Schreb. — *Teucrium.* L. (Vulgᵗ *Ivette.*) — ① Tige ram., couch., diffuse, poil. Feuill. vel., un peu visq., les inf. lin.-oblong., ent., attén. en pétiole, les sup. sess., à 3 segm. lin., obt., diverg. Fl. solit., en longue grappe feuillée. Cal. vel. Cor. jaune, à tube muni intᵗ d'un anneau de poils interrompu et placé au point d'insertion des étam. — Pl. médic. apéritive, vulnéraire. Champs pierreux.

**B. musquée.** *A. Iva.* Schreb. — *Teucrium* L. (Vulgᵗ *Ivette musquée.*) — ♄ Pl. à faible odeur de musc. Tige à ram. nombr., couch. ou ascend., feuillés, vel. Feuill. sess., très-vel., lin., ou lin.-lanc., les inf. et les moyennes 2-4-dent. vers le somm., les sup. ent. Fl. solit. ou gém. en longue grappe feuillée. Cal. laineux. Cor. purpur. ou jaune, à tube dépassᵗ le cal., muni intᵗ d'un anneau de poils interrompu et placé au point d'insertion des étam. — Pl. médic. apéritive, anti-spasmodique. Région méditerr.

## Famille XXIX. VERBENACÉES. *VERBENACEÆ*. J.

(nom tiré du Genre *Verbena.*)

Tige herbacée ou ligneuse, à rameaux ordinairement tétragones. Feuilles ordinairement opposées.—Fleurs ☿.

Calyce monosépale, persistant, tubuleux, à limbe partit ou denté. —Corolle hypogyne, monopétale, tubuleuse, à limbe 4-5-fide, ordinairement irrégulier, 2-labié.

Etamines insérées sur la corolle et alternes avec ses divisions, ordinairement didynames par avortement de la 5e.

Ovaire à 2-4-8 loges 1-2-ovulées; ovule anatrope ou campylotrope; style terminal, simple; stigmate indivis ou 2-fide.

Fruit charnu.—Graines dressées, ex-albuminées; plantule droite; radicule infère.

Verveine. *Verbena.*
Lippia. *Lippia.*
Lantana. *Lantana.*
Callicarpa. *Callicarpa.*
Clérodendron. *Clerodendron.*
Gattilier. *Vitex.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles composées, digitées. . . . . . . G. **Gattilier.** *Vitex.* VI.
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Étamines incluses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Étamines sortantes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

3 Style renflé insensiblement vers le sommet, et terminé par 2 lobes, dont l'un stigmatifère. . . . . . . . . . . G. **Verveine.** *Verbena.* I.
Style court, filiforme et indivis. . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Inflorescence en épi ou en grappe. . . . . . . G. **Lippia.** *Lippia.* II.
Inflorescence en capitule plus ou moins allongé. G. **Lantana.** *Lantana.* III.

5 Stigmate en tête. Calyce en godet. . . G. **Callicarpa.** *Callicarpa.* IV.
Stigmate 2-lobé. Cal. campanulé. . G. **Clérodendron.** *Clerodendron.* V.

### G. I. Verveine. *Verbena.* L.

(de *Ferfaën,* nom celtique de l'Espèce indigène.)

Cal. 4-5 denté, à 4-5 côtes. Cor. presq. en patère, à tube cylindr., à limbe 5-fide, plus ou moins irrég. Etam. 4, inclus., didynam., dont 2 souvt stér. Ov. à 2-4 loges 1-ovul. Style dilaté vers le somm., à 2 lob., dont l'un stigmatifère. Caps. se séparant en 4 coques à la maturité. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. opp., roides. Fl. en épi.

* **V. Mélindrès.** *V. chamædryfolia.* J. — ♃ Tig. ram., ramp., ascend., hériss. Feuill. oblong. ou oval., rétr. en court pétiole, crén.-dentel., ou incis., rudes supt, hériss. inft. Pédonc. ascend., allongés, à épi solit. Bract. lanc.-subul., cil., 2 fois plus courtes que le cal. Cal. pubesc.-hérissé. Cor. rouge-vif.—Paraguay. Cult. ornt.

* **V. veinée.** *V. venosa.* Gill. et Hook. — ♃ Souche ramp. Tig. simpl., ascend., tétragon., hériss. Feuill. rappr., roid., oblong., demi-embrass., aig., incis.-dentel., rétic.-rug., str., scabr. et à nerv. saill. Fl. en épis tern., capités, puis cylindr., pédonc. Bract. subul., dépassant le cal. hérissé. Cor. lilas ou bleue. — Brésil. Cult. ornt.

**V. officinale.** *V. officinalis.* L. (Vulgt *Verveine, Herbe sacrée.*) — ♃ Tige à 4 angl. rudes, canalic. sur 2 faces opp., ram. au somm. Feuill. scabr., les inf. pétiol., oblong.-lanc., les moyennes à 3 segm. incis. et inégt crén., le méd. plus grand,

rhomb.; les sup. crén. Fl. sess. en épis interrompus. Bract. oval., acum., plus courtes que le cal. Cal. à dents courtes, oval., aig. Cor. lilas-pâle, à tube un peu courbé, plus long que le calyce. — Pl. médic. vulnéraire, employée jadis dans les cérémonies du paganisme par les pythonisses, les magiciennes et les druides. Bord des chemins.

* **V. gentille.** *V. tenera.* Spreng. — ♃ Tige couch., radicante, à ram. ascend. Feuill. rétr. en court pétiole, penni-fid., à lanièr. lin. aig., ent. Fl. en épis pédonc., solit. ou tern., d'abord fastigiés, puis allongés. Bract. lanc., acum., 2 fois plus courtes que le cal. pubesc.-hérissé. Cor. violette, à tube double du cal. — Brésil. Cult. orn^t^.

* **V. à bouquets.** *V. Aubletia.* L. (Vulg^t^ *Verveine de Miquelon.*) — ① Tige basse, à ram. ascend., un peu hériss. Feuill. oval.-oblong., rétr. en pétiole, penni-fid., à 3 lanièr. incis.-dentel., à nerv. saill., hériss. Fl. en épis pédonc., fastigiés, puis allongés. Bract. subul.-lanc., 2 fois plus courtes que le cal. Cor. lilas, à tube 2 fois plus long que le cal., à gorge munie d'un anneau barbu ; limbe à lob. échancr. — Amér. bor. Cult. orn^t^.

### * G. II. **Lippia.** *Lippia.* L.

(dédié à Aug. Lippi, né à Paris en 1678, botaniste voyageur, assassiné en 1703.)

Cal. 2-5-denté, 2-valve à la maturité. Cor. à tube élargi sup^t^, à limbe 2-lab., la lèvre sup. 2-lob., l'inf. 3-fide. Etam. 4, inclus., didynam. Ov. à 2 loges 1-ovul. Style fil., indivis. Stigm. latér. Drupe sèche, à 2 loges. — Feuill. opp. ou verticill. Fl. en épi ou en grappe.

**L. Citronelle.** *L. citriodora.* Kunth. — *Aloysia.* Ort. — ♄ Pl. à odeur suave. Tige à ram. liss., à ramilles scabr., str. Feuill. tern. ou quatern., lanc., court^t^ pétiol., aig., scabr. sup^t^ et au bord, glandul.-ponct. inf^t^. Fl. en épis verticill., dispos. en panic. Cal. à dents court., aig. Cor. blanche ext^t^, bleue-purpur. int^t^. — Feuill. usitées en infusion théiforme et pour aromatiser les crèmes. Chili.

### * G. III. **Lantana.** *Lantana.* L.

(de *Lantana,* nom ancien du Viorne Mancienne, auquel la Plante ressemble.)

Cal. à tube court, à 4 dents effacées. Cor. à tube courbe, renflé au milieu, à limbe 4-fide, étalé, inég. Etam. 4, inclus., didynam. Ov. à 2 loges. Style fil., indivis, court. Stigm. lin. ou en tête, situé obliq^t^ au-dessous du somm. du style. Drupe charn., à 2 noyaux. — Tige ord^t^ lign. Feuill. opp. ou verticill., rug. Fl. en capit., pourvues de bract. caduques.

**L. à feuilles de Mélisse.** *L. Camara.* L. — ♄ Tige à ram. tétragon., étal. Pédonc. pubesc. ou hériss. de poils roid., ou scabr. Feuill. oval.-oblong., ou sub-cord., court^t^ pétiol., dentel.-crén., rétic.-rug., scabr. sup^t^, plus pâl. et finem^t^ vel. inf^t^. Pédonc. roid., dépass^t^ les feuill. Capit. fastigié. Bract. lanc., pubesc.-hériss., 2 fois plus courtes que le tube de la cor. Cor. dorée. — Brésil. Cult. orn^t^.

### * G. IV. **Callicarpa.** *Callicarpa.* L.

(καλός, beau; καρπός, fruit.)

Cal. en godet 4-fide, rég. Cor. sub-camp., 4-fide, rég. Etam. 4, sort., ég. Ov. à 4 loges 1-ovul. Style fil. Stigm. en tête. Drupe charn.—Tige lign. ou sous-lign. Feuill. opp. Fl. en cymes axill., dichotomes.

**C. d'Amérique.** *C. Americana.* L.— ♄ Tige couverte de poils rameux. Feuill. membran., oval.-ellipt., rétr. en pétiole, acum., grossièr^t^ crén., ou dentel., pubesc. sup^t^, pâles et glandul.-ponct. inf^t^. Cymes multi-flor., lâches, corymb., plus courtes que le pétiole. Cal. à 4 côtes sin. Cor. rougeâtre, à lob. arrond. — Amér. bor. Cult. orn^t^.

### * G. V. **Clérodendron.** *Clerodendron.* L.

(κλῆρος, fortuné ; δένδρον, arbre ; allusion à la beauté de la Plante.)

Cal. camp., 5-fide ou 5-denté. Cor. à tube cylindr., à limbe 5-part., presq. rég. Etam. 4, long$^{t}$ sort., presq. didynam. Ov. à 4 loges 1-ovul. Style fil., sort. Stigm. 2-fide, aigu. Drupe charn., à noyaux distincts. — Tige ligri. Feuill. opp. ou tern. Fl. en corymbes trichotomes.

**Cl. odorant.** *Cl. fragrans.* Vent.— ♄ Ram. pubesc., sub-cotonn. Feuill. à long pétiole persist. par sa base, à limbe sub-cord., sin.-dent., un peu hériss. sup$^{t}$, pubesc. inf$^{t}$, et glandul. près du pétiole, à odeur désagréable. Corymbe multi-flore, subsess. Bractéol. lanc., dépass$^{t}$ les cal. et glandul. comme eux. Cal. glabre, à lanièr. réfl. Cor. à tube glabre, plus long du double que le cal., blanche int$^{t}$, purpur. ext$^{t}$, odor. et fugace, doublant par la culture. — Chine. Cult. orn$^{t}$.

### G. VI. **Gattilier.** *Vitex.* L.

(*viere*, lier ; les rameaux, comme ceux de l'Osier, sont flexibles, et servent à faire des paniers.).

Cal. court, à 5 dents. Cor. 2-lab., la lèvre sup. 2-fide, l'inf. 3-fide, à lobe méd. plus grand. Etam. 4, presq. sort., didynam., ascend. Ov. à 4 loges 1-ovul. Stigm. 2-fide. Drupe charn., à 1 noyau 4-locul. — Arbriss. ou arbr. Feuill. opp., ord$^{t}$ compos.-digit. Fl. en cymes trichotomes.

**G. commun.** *V. Agnus-castus.* L. (Vulg$^{t}$ *Gattilier, Arbre au Poivre.*) — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. quadrangul. et cotonn. dans le premier âge. Feuill. à 5-3-7 fol. ent. ou incis., lanc., aig., cotonn. inf$^{t}$. Cymes formant de longs épis verticill. et interrompus. Pédic. et cal. cotonn.-blanchâtr. Cor. bleue, rar$^{t}$ blanche, 3 fois plus long. que le cal., à gorge enflée, glabre. — Pl. médic. Gr. emménagogues, antihystériques. Midi.

* **G. à feuilles incisées.** *V. incisa.* Lamk.— ♄ Esp. voisine de la précéd., plus précoce et moins élevée. Feuill. à fol. penni-fid.-incis. ou lacin. Cor. d'un lilas pâle, à peine double du cal., à tube en entonn., à lèvre inf. laineuse à la base.— Chine.

## *Fam. XXX. MYOPORINÉES. *MYOPORINEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Myoporum.*)

Tige ligneuse. Feuilles ordinairement alternes.—Fleurs ☿, axillaires, solitaires, irrégulières.

Calyce persistant, 5-partit ou 5-fide, à préfloraison imbriquée.— Corolle monopétale, hypogyne, à 5 lobes plus ou moins irréguliers.

Étamines 4, insérées à la base de la corolle, alternes avec ses lobes inférieurs, généralement didynames ; anthères en croissant, oscillantes au sommet du filet, à 2 loges confluentes en une seule.

Ovaire composé de 2 carpelles, à 2 loges 2-ovulées ou à 4 loges incomplètes 1-ovulées ; ovules pendants, anatropes ; style terminal.

Fruit drupacé, à noyau 2-loculaire ou 4-loculaire. — Graine renversée, à chalaze et raphé remarquables ; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu. Radicule supère.

### G. **Myoporum.** *Myoporum.* Banks et Sol.

(μυῖα, mouche ; πόρος, trou ; allusion aux glandes pellucides des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. en cloche ou en patère, à tube court, à limbe 5-lobé, presq. ég. Etam. à peine didynam., avec une 5$^{e}$ plus ou moins développée.

Ov. à 2 ou 4 loges. Stigm. effacé. Drupe plus ou moins charn.— Arbriss. à feuill. ord[t] alt., rar[t] opp., ord[t] pourvues de glandes pellucides. Pédic. axill. plus courts que les feuill., solit., gém. ou fasciculés.

**M. à petites feuilles.** *M. parvifolium.* R. Br. — ♄ Pl. diffuse. Feuill. lin., sub-obt., charn., munies de tuberc. glandul., ainsi que les jeunes ram. Pédic ord[t] 2-part., non glandul. Cal. à lob. lanc., acum. Cor. blanche, plus longue du double que le cal., à lob. laineux int[t].— Australie. Cult. orn[t].

## * Famille XXXI. **SÉLAGINÉES.** *SELAGINEÆ.* J.

(Nom tiré du Genre *Selago.*)

Plantes du Cap, à tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles solitaires ou fasciculées, alternes. — Fleurs ☿, irrégulières, solitaires, ou disposées en épi composé, ou en corymbe.

Calyce persistant, ordinairement monosépale, en spathe, ou en tube, 5-3-denté ou 5-3-partit. — Corolle hypogyne, monopétale, tubuleuse, à limbe 5-4-lobé, quelquefois 1-2-labié.

Étamines 2, ou 4, presque égales, insérées au sommet du tube; filets dilatés à anthères adnées, ou filiformes à anthères oscillantes; anthères 1-loculaires, s'ouvrant par une fente longitudinale.

Ovaire ovoïde, à 2 loges 1-ovulées, l'une antérieure, l'autre postérieure; ovules pendants au sommet de la loge, anatropes; style terminal, simple; stigmate indivis.

Fruit composé de 2 akènes, dont l'un souvent avorté.— Graines à albumen charnu; plantule inverse; radicule supère.

Hébenstreitia. *Hebenstreitia.* | Sélagine. *Selago.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Calyce ovoïde ou sub-campanulé, 3-5-fide ou 4-5-denté. Corolle à limbe 5-fide, inégalement étalé. . . . . . . . . . G. **Sélagine.** *Selago.* II.
Cal. en spathe. Cor. 1-labiée, 4-lobée. G. **Hébenstreitia.** *Hebenstreitia.* I.

### G. **Hébenstreitia.** *Hebenstreitia.* L.

(Dédié à J.-E. Hebenstreit, né à Neustadt en 1703, médecin, voyageur.)

Cal. en spathe, occupant le côté sup. de la fl., échancré au somm. Cor. tubul. 1-lab. Etam. 4, sort. Style sort. par la fissure de la cor., incliné.

**H. denté.** *H. dentata.* L. — ♃ Tige ram. Feuill. lin., dress., glabr., fascic., dentel. Fl. en épi term., allongé. Bract. oval.-acum. Cor. blanche, à lob. arrond., à tube long, à limbe maculé, inod. le matin, fétide à midi, d'odeur suave le soir.

### G. II. **Sélagine.** *Selago.* L.

(*Selago*, nom donné par Pline à une Plante inconnue.)

Cal. ovoïde ou camp., 3-5-lobé. Cor. à tube court, à limbe 4-5-lobé, ord[t] irrég[t] et paraissant 2-lab. Etam. 4. Stigm. aigu.

**S. bâtarde.** *S. spuria.* L.—♃ Tige ram., dress. Feuill. lin., rappr., dent., ou ent. Fl. en épis formant une cyme term. lâche, irrég. Cor. petite, d'un bleu clair.

## Famille XXXII. **GLOBULARIÉES.**
## *GLOBULARIEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Globularia.*)

Tige ligneuse ou sous-ligneuse, rarement herbacée. Feuilles simples, alternes. — Fleurs ☿, irrégulières, agglomérées en capitule involucré, sur un réceptacle commun, pailleté.

Calyce herbacé, monosépale, à gorge ordinairement fermée par des poils, à limbe 5-fide, égal ou 2-labié. — Corolle hypogyne, monopétale, à tube cylindrique, égal, à limbe 2-labié, la lèvre supérieure ordinairement 2-fide, l'inférieure 3-fide.

Etamines 4, insérées au sommet du tube de la corolle, alternes avec ses divisions, la 5e manquant vis-à-vis de la lèvre supérieure; filets sortants; anthères réniformes, devenant 1-loculaires.

Ovaire 1-loculaire ; ovule unique, pendant au sommet de la loge, anatrope; style terminal, simple. Caryopse enveloppé par le calyce, mucroné par la base du style. — Graine inverse; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu ; radicule supère.

### G. **Globulaire.** *Globularia.* L.

(de *globulus,* petite boule; allusion à la disposition des fleurs.)

**Gl. commune**. *Gl. vulgaris.* L. (Vulgt *Globulaire.*) — ♃ Tig. simpl. Feuill. radic. rosul., 5-nerv., coriac., obov., ent., à somm. échancré ou 3-denté, à pétiole canalic., les caul. petites, sess., lanc.-aig. Pédonc. term. Invol. à fol. imbr., poil.-cil. Récept. coniq., à paill. lanc., cil. Cor. bleue, rart blanche. — Coteaux stériles.

**Gl. turbith.** *Gl. alypum.* L. — ♄ Tig. de 2-3 décim., en buisson, dress. Feuill. éparses, sub-sess., 1-nerv., oblong., coriac., à somm. mucr. ou 3-denté. Pédonc. term. Invol. à fol. imbr., glabr., cil. Récept. globul., à paill. lin., subul., hériss. de soies. Cor. bleue, odorante. — Pl. médic. purgative. Région méditerr.

* **Gl. à feuilles de Saule**. *Gl. salicina.* Lamk. — ♄ Feuill. lanc., ent. Pédonc. axill. plus courts que la feuille, cotonn., à bract. oval., sub-cil. Invol. à fol. cotonn.-cil. Récept. coniq., à paill. oblong. Cor. d'un bleu pâle. — Canaries. Cult. ornt.

## Famille XXXIII. **UTRICULARIÉES.**
## *UTRICULARIEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Utricularia.*)

Herbes aquatiques ou marécageuses; hampe 1-flore ou pluriflore. — Fleurs ☿, irrégulières.

Calyce persistant, 2-partit ou 2-labié. — Corolle hypogyne personée ou 2-labiée, à tube très-court, à lèvre inférieure plus grande, éperonnée à la base, 3-fide.

Étamines 2, insérées au fond de la corolle sous la lèvre supérieure, arquées ; anthères 1-loculaires, s'ouvrant en 2 valves.

Ovaire 1-loculaire, à placentaire central, libre, globuleux ; ovules nombreux, anatropes ; style court, épais ; stigmate à 2 lèvres, dont l'inférieure lamelliforme, dilatée.

Capsule globuleuse ou ovoïde, s'ouvrant irrégulièrement. —Graines minimes, à testa rugueux, sans albumen.

Utriculaire. *Utricularia.* | Grassette. *Pinguicula.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Calyce 5-fide ou 5-partit. Corolle à gorge ouverte. Feuilles entières, aériennes, réunies en rosette radicale. . . G. **Grassette.** *Pinguicula.* II.
Calyce 2-partit. Corolle personée. Feuilles submergées, divisées en segments capillaires ou filiformes, la plupart munies de vésicules remplies d'air. . . . . . . . . . . . . G. **Utriculaire.** *Utricularia.* I.

## G. I. **Utriculaire.** *Utricularia.* L.

(de *uter*, outre ; allusion aux vésicules aériennes des feuilles.)

Cal. 2-part., à lobe sup. ent., l'inf. échancré ou 2-denté. Cor. personée, éperonnée au-dessous de sa lèvre inf., à lèvre sup. dress., l'inf. plus longue, à palais proéminent. Style très-court, épais. Caps. globul. — ♃ Pl. submergées, nageantes. Feuill. à segm. nombr., fil., terminés souv[t] par des vésicul. contenant de l'air. Fl. en grappes terminales.

**U. commune.** *U. vulgaris.* L. (Vulg[t] *Utriculaire.*) — ♃ Feuill. penni-séq., à segm. munis de vésicul., lacin., capill., finem[t] dentic. Cor. d'un beau jaune, à palais saill., marqué de str. orangées ; lèvre sup. ent., à bords rejetés en arrière ; lèvre inf. à bords réfl. ; éperon coniq., ég. à la moitié de la longueur de la cor. Anth. cohér.— Pl. médic., jadis préconisée comme diurétique, aujourd'hui topique pour les brûlures. Eaux stagnantes.

**U. naine.** *U. minor.* L. — ♃ Feuill. 2-furq.-multi-part., à segm. capill., non dentic. Vésic. les unes sur les feuill., les autres sur les ram. nus. Cor. jaune-pâle, de moitié plus petite que dans l'Esp. précéd., à gorge ouverte ; lèvre sup. de la longueur du palais, échancr. au somm.; lèvre inf. plus grande, à bord roulé en dessous ; palais aplati, marqué de str. ferrugineuses ; éperon beaucoup plus court que la cor., réduit à une bosse coniq., obtuse. — Eaux stagnantes.

**U. intermédiaire.** *U. intermedia.* Hayn. — ♃ Feuill. rén. dans leur pourtour, dress., distiq., 2-furq., multi-part., à segm. courts, fortem[t] dentic.-épin., portant 1-3 vésicul. Cor. jaune-pâle, à palais marqué de str. purpur.; lèvre sup. une fois plus longue que le palais ; lèvre inf. presque plane ; éperon coniq., aigu, ascend. — Eaux stagnantes.

## G. II. **Grassette.** *Pinguicula.* T.

(de *pinguis*, gras ; allusion à la consistance charnue des feuilles.)

Cal. 5-fide ou 5-part., presq. 2-lab. Cor. 2-lab., à gorge ouverte, à tube court ; lèvre sup. échancr. ou 2-fide, l'inf. plus grande, 3-part., éperonnée à sa base. Stigm. sess. Caps. ovoïde, s'ouvrant en 2 valv. latér. — ♃ Feuill. toutes radic., en rosette, ent., charn. Pédonc. 1-flores.

**Gr. commune.** *P. vulgaris.* L. (Vulg[t] *Grassette.*) — Feuill. vertes-jaunâtr., à bord un peu enroulé en dessus, oval.-oblong. Pédonc. 1-4, glandul. Cal. glandul., à divis. oblong., obt. Cor. violette ; lèvre sup. à 2 lob. oblongs, l'inf. à lob. oblongs, distants ; éperon lin., obt., ég. à la moitié de la longueur de la cor. — Feuill. vénéneuses pour les moutons, purgatives à l'intérieur. Lieux tourbeux.

**Gr. de Portugal.** *P. Lusitanica.* L. — Feuill. oblong., obt., luis., vertes-jaunâtr. Pédonc. grêl., presq. capill., pubesc. ou glandul. sup[t]. Cal. glandul., à divis. obov., sub-orb. Cor. jaune, à tube roussâtre, rayé de pourpre ; lèvre sup. à lob. courts ; l'inf. à lob. un peu plus longs, échancr. et sub-2-lob. ; éperon lin., cylindr., obt., obliq. ou perpendicul. à la corolle. — Bords de l'Océan et des étangs.

# DICOTYLÉDONES SEMI-MONOPÉTALÉES.

Fleurs régulières. Corolle généralement monopétale et hypogyne. Étamines ordinairement en nombre double de celui des pétales, ou en nombre égal, et opposées aux pétales, rarement alternes ou en nombre moindre.

## F. XXXIV. **PLANTAGINÉES.** *PLANTAGINEÆ.* R.Br.

(nom tiré du Genre *Plantago.*)

Plantes vivaces ou annuelles, acaules ou caulescentes, généralement herbacées. Feuilles radicales rosulées dans les acaules, alternes ou opposées dans les caulescentes ; pétiole dilaté à sa base. —Pédoncules axillaires. Fleurs en épi ou solitaires, sessiles, ☿ ou monoïques.

Fleurs ☿ : calyce herbacé 4-partit, imbriqué, à sépales membraneux sur les bords, persistant. — Corolle monopétale, hypogyne, tubuleuse, scarieuse, marcescente, 4-lobée, imbriquée.

Etamines 1-4, appliquées sur le tube de la corolle et alternes avec ses divisions ; filets filiformes ; anthères versatiles, 2-loculaires, tombantes.

Style filiforme, dressé, muni longitudinalement de 2 séries de papilles stigmatiques ; ovaire à 1-4-loges 1-8-ovulées ; ovules petits, fixés par leur centre sur le placentaire.

Capsule ou nucule.—Graines peltées, à albumen charnu ; plantule parallèle au hile.

Fleurs diclines : ♂ Pistil rudimentaire. ♀ Calyce à 3 sépales. Corolle tubuleuse 4-lobée. Étamines 0. Ovaire 1-ovulé.

Plantain. *Plantago.* | Littorelle. *Litorella.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs ☿, en épi. Ovaire à 2-4 loges. . . . G. **Plantain.**[1] *Plantago.* I.
Fleurs monoïques ; les staminées solitaires à l'extrémité d'une hampe, les pistillées sessiles à la base du pédicelle des ♂. G. **Littorelle.** *Littorella.* II.

### G. I. **Plantain.** *Plantago.* L.

(de *planta,* plante du pied ; allusion à la forme des feuilles dans qq. Espèces.)

Fl. ☿, en épi ou en tête, munies chacune d'une bract. Cal. à 4 sép. presq. ég. Etam. 4, à anth. cord. Ov. 2-4-locul. Caps. à déhisc. circulaire, à cloison séminifère sur les 2 faces, devenant libre à la maturité. Gr. anguleuses, à testa mucilagineux.

**Pl. à grandes feuilles**. *Pl. major.* L. (Vulg[t] *Grand Plantain.*) — ① Feuill. toutes rad., oval.-cord,, ou oval., ou oval.-oblong., tantôt ent., tantôt superficiell[t]

sin. ou lâchem[t] dent., 3-5-7-nerv., attén. en pétiole canalic., membran. à la base. Hamp. à peu près de la longueur des feuill., cylindr., glabr. ou pubér. Épis ord[t] cylindr., rar[t] ovoïd. Bract. presq. ég. au cal., sub-deltoïd., étroitem[t] bordées. Sép. oval., obt., les ant. carén., glabr. Cor. à lob. oval., obt., brunissante. Caps. à 8-16 gr. angul., olivâtr. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Lieux incultes.

VAR. : *Pl. minima.* DC. — Pl. naine. Pédonc. de 3-6 centim. Feuill. 3-nerv. Épis ovoïdes.

**Pl. moyen.** *Pl. media.* L. (Vulg[t] *Langue d'agneau.*) — ♃ Feuill. toutes radic., oval.-arrond., ou oval.-oblong., ent. ou sin.-dent., 5-7-nerv., attén. en pétiole, ou sess., blanchâtr.-pubesc. Pédonc. cylindr., dépass[t] les feuill. Épis allongés, coniq. ou cylindr., denses. Bract. carén., sub-deltoïd. Sép. sub-ég., les ant. oval.-oblongs, obt.; les post. oval. Cor. à lob. lanc. ou oval.-lanc. Caps. à 4-6-8 gr. ovoïdes. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Prairies.

**Pl. lancéolé.** *Pl. lanceolata.* (Vulg[t] *Plantain long, Herbe aux cinq coutures.*) — ② Feuill. toutes radic., lanc., ou oblong.-lanc., ou obscur[t] dentic., 3-5-nerv., glabr. ou poil., sess. ou à pétiole canalic. Pédonc. angul., dépass[t] les feuilles. Épis ovoïd., ou ovoïd.-coniq., devenant cylindr. Bract. oval., rétr. ou acum., glabr. Sép. ant. obt., les post. à carène poil. Cor. à lob. oval.-acum., gibb. à la gorge, marqués d'une ligne brune, ou pâle. Caps. à 2 gr. ellipt., liss. — Pl. médic. anti-ophthalmique. Pâturages.

**Pl. corne-de-cerf.** *Pl. Coronopus.* L.— Feuill. toutes radic., à pourtour lanc. ou oblong-lanc., lin., penn.-dent., ou penni-fid., ou 2-penni-fid., à lanièr. oval., ou lanc., ou lin., aig., pubesc.-hériss. Pédonc. à poils appliq. Épis ovoïd., ou oblongs-cylindr. Bract. oval.-aig., ou acum. Sép. charn., pubesc., à bord un peu membran. Cor. à tube velu, à lob. acum. Caps. presq. 4-locul., à 4 gr. — Lieux sablonneux.

**Pl. des chiens.** *Pl. Cynops.* — ♄ Tige à ram. étal., finem[t] papill. Feuill. opp. ou tern., subul., cil. à leur base, rudes au somm., ent., souv[t] vel. Pédonc. axill. dress., glabr. ou papill.-scabr. Épis globul. ou sub-coniq. Bract. inf. concav., scar., à somm. foliacé, acum. ou arist., les sup. arrond., mucr., ou obt., pubér. Sép. oval., sub-ég. Cor. à tube plissé transvers[t], à lob. oval.-lanc., acum., aig. Caps. à 2 graines. — Lieux incultes du Midi.

**Pl. Psyllion.** *Pl. Psyllium.* L. (Vulg[t] *Herbe aux puces.*) — ① Tige dress.-ascend., fistul. Feuill. opp. ou tern., fascic., lin.-lanc., pubesc.-visq., cil. à la base. Pédonc. axill., dépass[t] les feuill., visq. Epis ovoïdes, denses. Bract. lanc., acum. Sép. sub-ég., lanc., visq. Cor. à lob. étr., lanc., acum. Gr. semblables à des puces, contenant un mucilage émollient. — Région méditerr.

**Pl. des sables.** *Pl. arenaria.* Waldst. — ① Tige dress., ram., inf[t] blanchâtre, visq.-glandul. Feuill. opp., fascic., étr., lin., ent., pubér., blanchâtr.-vel., visq. à la base. Pédonc. axill. Epis coniq. ou sub-globul. ; bract. inf. long[t] acum., foliac., les sup. en coin., ou obov., obt. Sép. inég. ; les ant. en coin, ou obov. obt., les post. oval., ou oval.-lanc., concav., membran. Cor. à tube plissé transvers[t], à lob. oval.-lanc. Caps. à 2 gr. oblong., luisantes. — Gr. mucilagineuses, employées pour le gommage des mousselines. Lieux sablonneux.

### G. II. **Littorelle.** *Littorella.* L.

(de *littus,* rivage ; allusion à la localité de la Plante.)

Fl. monoïq.; ♂ solit. à l'extrém. de pédonc. axill.; ♀ sess. à la base du pédonc. de la fl. ♂, et cachées par la base des feuill.—♂ Cal. 4-part. Cor. en entonn., 4-part. Étam. 4, à filets très-longs. —♀ Cal. à 3 sépal. inég. Cor. urc., à limbe court, 4-denté. Ov. 1-locul., 1-2-ovulé. Fr. crustacé, indéhisc., à 1 graine. — Pl. aquatiques, à feuill. toutes radic., à rhiz. grêle, rampant.

**L. des étangs.** *L. lacustris.* L. — ♃ Feuill roid., un peu charn., demi-cylindr., lin.-subul. Pédonc. papill. ou granul. — Lieux inondés.

## Fam. XXXV. PLOMBAGINÉES.

## *PLUMBAGINEÆ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Plumbago.*)

Plantes vivaces, herbacées ou ligneuses, caulescentes ou acaules. —Fleurs ☿, en épis ou en capitules, munies de bractées.

Calyce persistant, tubuleux, à 5 plis, à 5 dents, rarement polysépale. —Corolle hypogyne, tantôt monopétale en patère, 5-lobée, tantôt à 5 pétales libres ou presque libres, à préfloraison tordue.

Étamines 5, opposées aux pétales, insérées sur l'onglet des pétales ou sur le réceptacle; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire sessile, 1-loculaire; ovule unique, pendant à un funicule né du fond de la loge, anatrope; styles 5, libres ou cohérents.

Fruit membraneux, enveloppé par le calyce. —Graine inverse; albumen farineux, peu abondant; plantule droite; radicule supère.

Dentelaire. *Plumbago.*
*Plumbago.*
*Plumbagidium.*
Statice. *Statice.*
*Limoniastrum.*
*Statice.*
*Goniolimon.*
Arméria. *Armeria.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Styles cohérents jusqu'au sommet. . . . G. **Dentelaire.** *Plumbago.* I.
Styles libres dès leur base ou dans leur moitié supérieure. . . . . . . 2

2 Fleurs en capitule involucré, et muni d'une gaîne renversée. Styles plumeux. Hampe simple. . . . . . . . . . . G. **Arméria.** *Armeria.* III.
Fleurs en épi. Styles glabres. Hampe rameuse. . . . . . . . . . . 3

3 Styles libres ou cohérents à la base seulement. Corolle presque polypétale. 4
Styles soudés jusqu'au milieu. Corolle monopétale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Statice.** *Statice.* (S.-G. *Limoniastrum.*) II.

4 Stigmates filiformes, cylindriques. G. **Statice.** *Statice.* (S.-G. *Statice.*) II.
Stigmates en tête. . . . . G. **Statice.** *Statice.* (S.-G. *Goniolimon.*) II.

### G. I. Dentelaire. *Plumbago.* T.

(nom tiré de *plumbum*, plomb; allusion aux taches plombées laissées sur le papier par les feuilles.)

Cal. à 5 sép., soudés en tube 5-denté, ou libres à bords conniv. Cor. monopétale, en patère, 5-part. Etam. hypogynes, incluses. Filets dilat. à la base, voûtés. Anth. lin., 2-fid. à la base. Ov. ovoïde. Style fil. Stigm. 5, aig., papill. le long de leur face int. Utricule membran., à 5 valves au somm. —Tige herb. ou sous-lign. Feuill. alt., embrass. Fl. rosées ou lilas, en épis terminaux.

#### Sect. I. *Plumbago.* Spach.

Cal. tubul., glandul. Cor. à limbe sub-irrég., à lanièr. sup. plus courtes. Utricule à peine pentagone. Style hérissé, dans sa moitié inf., de papill. non glandul.

**D. d'Europe.** *Pl. Europæa.* L. (Vulg[t] *Dentelaire, Malherbe.*) — ♃ Tige de 3-12 décim., feuillée, à ram. grêl., dress., angul., str. Feuill. plus pâles inf[t], à bord rude, ondul., les inf. obov., attén. en pétiole, les moyennes sess., embrass.,

auric., les sup. lanc. ou lin., aig., brièvt auric. Fl. en épis courts et denses, munies chacunes de 3 bract. lanc. aig., dont la méd. plus longue. Cor. violette, à tube égalant au moins le cal., à limbe étalé en 5 lob. obov., presq. échancr. — Pl. médic., émétique à l'intérieur, anti-psorique à l'extérieur. Région méditerr.

Sect. II. *Plumbagidium.* Spach.

Cal. tubul., glandul. Cor. rég. Utricule coriace, pentagone au somm. Style très-glabre.

* **D. du Cap**. *Pl. Capensis.* Thunb. — ♄ Tige de 1-3 mètr., presq. grimp., angul.-str., lisse. Feuill. rosul., oblong., spatul., ponct. de blanc inft, à oreill. demi-oval., arrond. Fl. en épis presq. 1-latér. Bract. oval., cusp., sub-ég., 4 fois plus courtes que le cal. Cor. bleue, à tube 3 fois plus long que le cal., à limbe divisé en lob. oval. — Cap. Cult. ornt.

Sect. III. *Ceratostigma.* Bung.

Cal. membran., non glandul., à 5 sép. lin., simulant par leurs bords conniv. un cal. monosép. 5-denté. Ov. lin.-oblong. Glandes stigmatiq. stipitées.

* **D. de lady Larpent.** *Pl. Larpentæ.* Lindl. — *Ceratostigma plumbaginoides.* Bunge. — ♃ Rhizome ramp. Tig. grêl., flex., vel. Feuill. oval., ent., sin., d'un beau vert. Fl. en fascic. dense. Bract. oval., cil. Cor. bleue, puis violette, à tube 2-3 fois plus long que le cal., à limbe égalant le tube. — Chine. Cult. ornt.

G. II. **Statice.** *Statice.* Willd.

Cal. en tube ou en entonn. Cor. polypétale ou monopétale. Styl. plus ou moins libr. Utricule. — Fl. en épis.

S.-G. *Limoniastrum.* Mœnch.

(faux *Limonium,* c.-à-d. S.-G. distinct de celui où se trouve le *Limonium.*)

Cal. sans côtes, 5-lobé. Cor. en patère, à lob. soudés jusqu'à la gorge, à tube long, muni à sa base d'un anneau glandul., à limbe 5-part. Filets appliq. à la cor. jusqu'à la gorge. Styl. glabr., continus avec l'ov., soudés jusqu'au milieu. Stigm. fil.-cylindr. Utric. membran., indéhisc. — Tige sous-lign., à ram. feuillés. Epi lâche, composé d'épill., appliq. latéralt, à 3 bract., l'inf. engaînante, obliqt tronq., embrasst l'épill. et l'axe de l'épi ; la sup. latér., 2 fois plus long.; l'interméd. égalemt latér., opp. à la précéd. et étroitt linéaire.

**St. monopétale**. *St. monopetala.* L. — *Limoniastrum.* Mœnch. — ♄ Pl. de 5-10 décim., glabre. Feuill. oblong. ou lanc.-lin., un peu obt., plan., charn., rétr. en pétiole. Epis épais, roid., fragil. Épill. rappr. Bract. interméd. étr., pliée en carène, cusp. Cor. rose. — Midi.

S.-G. *Statice.* Boiss.

(στατικός, astringent ; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. à 5 côtes, à 5-10 divis. Cor. génért polypétale ou presq. polypétale. Filets insér. à la base des pétal. Styl. glabr., libr. ou presq. libr. Stigm. fil., cylindr. Utric. pentagone au somm., s'ouvrant ordt par déhisc. circulaire. — Tige herbac. à rhiz., ou sous-lign. Feuill. toutes radic. Epill. à 3 bract., dont l'extér. et l'intér., beaucoup plus grandes, sont situées du même côté et opp. aux fl., de manière que leur ligne moyenne coïncide avec un plan vertical passant par le centre des fl., tandis que la bract. interméd. leur est opp. obliqt.

**St. sinuée**. *St. sinuata.* L. — ♃ Pl. hériss. de poils épars, tuberc. Hamp. ram. au somm., munies de 3-5 ailes foliac., étr., qui à chaque nœud se prolongent en append. lin., cusp. Feuill. radic. sin.-penni-fid. Fl. en corymb. dens., à épill. 3-4-flor., formant des épis 1-latér. Bract. intér. 3-2-cusp. au somm. Cal. à tube grêle, à limbe rose, très-dilaté, plissé, crén. Cor. bleue. — Midi.

* **St. arborescente.** *St. arborescens.* Brouss. — ♄ Pl. glabre. Tig. cylindr., ram., feuillées seul[t] en haut. Feuill. ampl., oval.-oblong., pétiol., obt., mucr., coriac. Hampe largem[t] panic. Épill. 2-flor., imbr. en épis courts, 1-latér. Ram. flor. courts, à 3 ailes, terminés sous l'épi par 3 append. aig., inég. Bract. intér. indivise, tronq., 4 fois plus grande que les autres, verdâtre, à nerv. parall., à carène peu marq., dilat. au somm. en append. vertical. Cal. à limbe bleu. — Ténériffe. Cult. orn[t].

**St. Limonium.** *St. Limonium.* L.— ♃ Hamp. cylindr., ram. sup[t]. Feuill. moll., ellipt.-oblong., attén. en long pétiole, terminées par une longue pointe subul. Panic. corymb., serrée, à ram. dress. Épill. 1-2-flor., étroit[t] imbr. en épis dens., 1-latér. Bract. intér. 1 fois plus longue que l'extér., obt., embrass[t] lâchem[t] les fl., à bords et somm. blancs-scar. Cal. à tube ob-coniq., très-velu sur 2 nerv., à limbe bleuâtre, divisé en lob. triang. Cor. lilas. — Littoral de l'Océan.

* **St. à balais.** *St. scoparia.* Pall.-Willd. — *St. Gmelini.* Willd. — ♃ Feuill. oval. ou obov., 1-nerv., obt., sub-sess. Hampe cylindr. inf[t], angul. sup[t], terminée en corymbe-panic. Épill. 2-flor., imbr. en épis sub-1-latér., scorp. Bract. intér. double ou triple des autres, verte au dos, blanche scar. au bord, obt. Cal. à tube poilu sur les nerv., à limbe bleuâtre. Cor. rose ou purpur.— Caucase. Cult. orn[t].

**St. à feuilles ovales.** *St. ovalifolia.* Poir. — ♃ ♄ Feuill. coriac., concav., ondul., 3-5-nerv., obov.-spatul., terminées par une pointe fine, attén. en pétiole large, concave, muqueux à sa base. Fl. petites, en panic. corymboïde, égalant au moins la hampe, à ram. flex. Epill. 2-3-flor., en épis courts, denses, nombr., dress. Bract. intér. 3-4 fois plus courte que l'extér., brune et arrond. sur le dos, scar.-fauve sur le bord. Cal. à lob. blancs, oblongs, obt., à tube poilu sur les nerv. Cor. rose ou purpur. — Bords de l'Océan.

**St. à feuilles de Lychnis.** *St. lychnidifolia.* Girard. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. glauq., à nerv. latér. moins visibl. Épill. plus gros du double, en épis 1-latér., étal.-arq., formant une panic. Bract. intér. 2 fois plus long. que l'extér., largem[t] scar., sub-carén. au dos. Cor. rose ou purpur. — Bord des mers

**St. à feuilles de Pâquerette.** *St. bellidifolia.* — *St. Dodartii.* Gir. — ♃ Feuill. coriac., plan., 1-3-nerv., obov.-spatul., arrond. au somm., attén. en un pétiole court, plane et large. Fl. en panic. ram., oblong., lâche, flex., 2-3-fois aussi long. que la hampe. Épill. 2-3-flor., en épis denses, 1-latér., allong., roid., dress. Bract. intér. 1 fois plus long. que l'extér., ellipt., nerv., verte et arrond. sur le dos, étr[t] scar. au bord. Cal. à lob. très-courts, arrond. Cor. rose ou purpur. — Bords de l'Océan.

**St. occidentale.** *St. Occidentalis.* Lloyd. — *St. dichotoma.* Mut. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. plus étr., à pétiole plus allongé; panic. naissant près de la base de la hampe, à épis moins serrés et plus courts; bract. plus scar. et plus brunes; anth. oval. et non oblong. — Côtes de l'Océan.

* **St. à feuilles larges.** *St. latifolia.* Smith. — ♃ Pl. veloutée, à poils étoilés. Feuill. ampl., oblong.-ellipt., obt., long[t] attén. en pétiole. Hampe à panic. ample, étal. Bract. glabr., les inf. sub-inég., complét[t] transpar., carén., l'intér. 2 fois plus grande que l'extér., herbac. à sa base ext. Cal. à tube ob-coniq., à limbe blanc, 5-lobé. Cor. rose ou purpurine. — Racine astringente, propre au tannage et à la teinture en noir (*Behen rouge* des anciens). Caucase. Cult. orn[t].

### S.-G. *Goniolimon.* Boiss.

(γόνυ, angle; allusion aux bords anguleux des rameaux.)

Cal. à 5 côtes, à 5 lob. Cor. à pétales cohér. seul[t] à la base. Filets soudés au fond de la cor. par des bases glandul. Styl. compl[t] libr., hériss. de courtes papilles sur toute leur longueur. Stigm. en tête aplatie. — Hamp. et ram. marqués de 2-3-angles aig. Fl. en épill. dispos. en épis ou en fascic., constituant un corymbe ou une panic., à bract. carén.; chaque fl. pourvue d'une bractéole.

* **St. de Tartarie.** *St. Tatarica.* L. — *Goniolimon.* Boiss. — ♃ Pl. glauq. Feuill. obov., ou oblong.-lanc., étroit[t] bordées, mucr., attén. en pétiole. Hampe en corymbe-panicule, naissant près de la base, à ram. allong., étal.-recourb.,

à 3 ailes étr. Epill. 1-2-flor., en épi distiq. Bract. intér. 2-3-cusp. au somm. Cal. à tube pubér., à limbe divisé en lob. oblongs, obt. Cor. rose. — Russie. Cult. ornt.

* **St. élégante.** *St. speciosa.* L.— *Goniolimon.* Boiss.— ♃ Pl. glauq. Feuill. sub-orb., ou oblong.-oval., cuspid. Hampe en corymbe dense; ram. à 2-3-angl. Epill. 3-4-flor., imbr. en épis distiq., scorp. Bract. intér. 2-3-cusp. Cal. à tube pubesc., à limbe blanchâtre-rosé, à 5 lob. arrond.-crén. Cor. rose. — Russie. Cult. ornt.

### G. III. **Arméria.** *Armeria.* Willd

(du celtique *ar mor,* au bord de la mer; allusion à la localité de l'Esp. princip.)

Cal. en entonn., à limbe scar., à 5 nerv., à 5 lob. Cor. à pétales soudés seult par la base, à limbe étalé. Filets insér. à la base de la cor. Styl. 5, soudés par leur base, munis dans leur tiers inf. de poils cellul. diaphan., terminés par autant de stigm. fil.-cylindr., glandul. sur toute leur surface. Utric. membran., pentagone supt, munie de 5 saillies au somm., s'ouvrant par déchirure, et laissant à nu la gr. attachée au fond du péricarpe. —Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. lin., lanc., ou oblong. Hamp. terminées par un capit. hémisph., muni à sa base d'un invol. de bract. dont les plus inf. forment sur la hampe une gaîne renversée, tubul., scar., déchirée. — Fl. fascic. en épill. pédic. formant le capit., et pourvues chacune d'une bractéole, regardant par la concavité la périphérie du capit.; chaque épill. pourvu d'une bract. dont la concavité regarde le centre du capit.

**A. maritime.** *A. maritima.* Willd. — *Statice Armeria.* Sm. (Vulgt *Gazon d'Olympe.*) — ♃ Pl. gazonn. Souche ram., écaill. Feuill. plan., moll., lin., obt., 1-nerv. Capit. hémisph. Invol. à fol. extér. oval., scar. et fauves au bord, les intér. largt scar. Bract. égalant le fr. Cal. à tube ob-coniq., plus ou moins poil. sur les côtes, et qqf. dans les sillons, à côtes aussi larg. que les sillons, à limbe divisé en lob. oval., terminés par une arête plus courte que le limbe. Cor. lilas. — Rochers maritimes.

* **A. à feuilles de Plantain.** *A. plantaginea.* Willd. — *Statice.* All. — ♃ Pl. gazonn. Feuill. lin.-lanc. Souche ram. Feuill. glabr. ou cil., vertes, un peu fermes, planes, lanc. ou lin.-lanc., acum., longt attén. en pétiole, à 3-7-nerv., à bord étroitt membran. Hamp. dress., fermes. Capit. globul. Invol. à fol. extér. herbac., lanc., acum. en pointe dépasst les fl. Bract. un peu plus long. que le fr. Cal. à tube ob-coniq., muni de côtes vel., à limbe divisé en lob. lanc., aig., insensiblt attén. en arête aussi longue que le lobe. Cor. rose. — Lieux sablonneux.

## Fam. XXXVI. **PRIMULACÉES.** *PRIMULACEÆ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Primula.*)

Plantes annuelles ou vivaces, à rhizome ordinairement sous-ligneux. Feuilles simples. — Fleurs ⚥, ordinairement régulières, axillaires, solitaires ou diversement agglomérées.

Calyce ordinairement libre, à 5 divisions, rarement 4-6-7, persistant. — Corolle ordinairement hypogyne, monopétale, en roue, en cloche, en entonnoir, ou presque 2-labiée, à lobes en nombre égal aux divisions du calyce et alternant avec elles, quelquefois nulle.

Étamines insérées sur le tube ou la gorge de la corolle, opposées à ses divisions; filets ordinairement courts ou nuls; anthères introrses, à 2 loges parallèles.

Ovaire ordinairement libre, 1-loculaire. Placentaire basilaire, central, uni primitivement par un tissu fin au sommet de l'ovaire,

et devenant libre ; ovules anatropes ou campylotropes ; style terminal, simple ; stigmate indivis.

Fruit capsulaire, s'ouvrant longitudinalement, ou circulairement, ou au sommet. — Graines sessiles dans des fossettes du placentaire, à hile ventral ; plantule parallèle au hile, droite, occupant l'axe d'un albumen charnu ; radicule vague.

Hottone. *Hottonia.*
Primevère. *Primula.*
Grégoria. *Gregoria.*
Androsace. *Androsace.*
Cortuse. *Cortusa.*
Giroselle. *Dodecatheon.*
Cyclame. *Cyclamen.*
Soldanelle. *Soldanella.*
Coris. *Coris.*
Glaux. *Glaux.*
Trientale. *Trientalis.*
Thyrsanthus. *Naumburgia.*
Lysimaque. *Lysimachia.*
Astérolin. *Asterolinum.*
Mouron. *Anagallis.*
Centenille. *Centunculus.*
Samole. *Samolus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante aquatique. Feuilles penni-séquées, à dents de peigne. Fleurs en verticilles espacés, formant une grappe. . . . G. **Hottone.** *Hottonia.* I.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Tige feuillée. Fleurs axillaires ou terminales . . . . . . . . . . . . . 3
Fleurs portées sur une hampe. Feuilles radicales. . . . . . . . . . . 14

3 Corolle nulle. Plante charnue, maritime. . . . G. **Glaux.** *Glaux.* X.
Une corolle. Plante non charnue . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Tiges très-rameuses, gazonnantes, tout-à-fait couvertes de feuilles serrées-imbriquées, ou lâchement feuillées, mais alors pourvues de feuilles formant rosette sous les fleurs. Pedicelles 1-flores . . . . . . . . . . 5
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

5 Corolle à gorge dilatée, à tube beaucoup plus long que le calyce. Capsule s'ouvrant du sommet à la base, à 2 graines. G. **Grégoria.** *Gregoria.* III.
Corolle à gorge resserrée, à tube plus court que le calyce et bien plus court que le diamètre du limbe. Capsule s'ouvrant de la base au sommet, à 3-5 graines . . . . . . . . . . . . G. **Androsace.** *Androsace.* IV.

6 Feuilles alternes, du moins dans le haut de la tige. . . . . . . . . 7
Feuilles soit opposées, soit verticillées par 3 ou par 4 . . . . . . . . 11

7 Calyce adhérant à l'ovaire par sa base. Corolle offrant 5 écailles, alternes avec ses divisions. . . . . . . . . . . . G. **Samole.** *Samolus.* XVII.
Calyce libre d'adhérence. Corolle dépourvue d'écailles alternant avec ses divisions . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Tige peu feuillée dans le bas, portant vers son sommet, dans le voisinage de la fleur, un verticille en touffe, de 7-9 feuilles inégales. Calyce et corolle à 7 divisions ; 7 étamines. . . . . . G. **Trientale.** *Trientalis.* XI.
Feuilles régulièrement alternes. Calyce et corolle à 4-5-6 divisions ; 4-5-6 étamines . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Fleur à 4 divisions ; 4 étamines. . . G. **Centenille.** *Centunculus.* XVI.
Fleur à 5-6 divisions ; 5-6 étamines. . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Calyce muni de dents épineuses à la base de son limbe. Corolle tubuleuse, à lobes inégaux 2-fides. Tige sous-ligneuse. . . . G. **Coris.** *Coris.* IX.
Calyce non épineux. Corolle rotacée à lobes égaux, entiers. Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . G. **Lysimaque.** *Lysimachia.* XIII.

11 Corolle à 5-6 divisions linéaires, séparées par de petites dents. Fleurs parsemées de points glanduleux rouges ou noirs. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Thyrsanthus**. *Naumburgia*. XII.
Corolle à 5 divisions non séparées par de petites dents. Fleurs non parsemées de glandes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

12 Corolle plus courte que le calyce. . G. **Astérolin**. *Asterolinum*. XIV.
Corolle aussi longue ou plus longue que le calyce. . . . . . . . . 13

13 Filets des étamines velus; capsule s'ouvrant circulairement en travers par le milieu. . . . . . . . . . . . . G. **Mouron**. *Anagallis*. XV.
Filets non velus. Capsule s'ouvrant au sommet en 5-10-2 valves. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lysimaque**. *Lysimachia*. XIII.

14 Lobes de la corolle rejetés en arrière. . . . . . . . . . . . . . 15
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

15 Tube de la corolle ovoïde ou sub-globuleux; feuilles en cœur, anguleuses ou arrondies. Hampes 1-flores. . . . G. **Cyclame**. *Cyclamen*. VII.
Tube de la corolle très-court. Feuilles ovales ou oblongues. Hampe terminée par une ombelle multi-flore, ordinairement de 12 fleurs. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Giroselle**. *Dodecatheon*. VI.

16 Lobes de la corolle découpés en franges. G. **Soldanelle**. *Soldanella*. VIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

17 Corolle presque en roue, à gorge couronnée d'un anneau glanduleux. Feuilles arrondies, incisées. . . . . . . . G. **Cortuse**. *Cortusa*. V.
Corolle en entonnoir ou en patère, à gorge sans anneau glanduleux. Feuilles non arrondies. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18

18 Corolle à lobes échancrés ou 2-fides. Capsule s'ouvrant au sommet en 5 valves entières ou 2-fides. . . . . . G. **Primevère**. *Primula*. II.
Corolle à lobes entiers. Capsule s'ouvrant en 5 valves du sommet à la base. 19

19 Pédoncule terminé en ombelle; tube de la corolle ovoïde, ne dépassant pas le calyce, à gorge resserrée à la naissance du limbe. Ovaire contenant 5 ovules. . . . . . . . . . . G. **Androsace**. *Androsace*. IV.
Fleurs 1-2, presque sessiles; tube de la corolle cylindrique, beaucoup plus long que le calyce; gorge ovoïde non resserrée. Ovaire contenant 2-3 ovules. . . . . . . . . . . . . G. **Grégoria**. *Gregoria*. III.

## G. I. **Hottone**. *Hottonia*. L.

(dédié à P. Hotton, 1648-1709, professeur à l'université de Leyde, prédécesseur de Boerhaave.)

Cal. 5-part. Cor. en patère, à tube court, à 5 lob., glandul.-gibb. à leur base. Étam. 5, sub-sess., inclus. Ov. à placent. globul. Style fil., sort. Stigm. obt. Caps. globul., à 5 valv. cohér. par la base et par le somm. — Pl. aquatiq. Feuill. submergées, penni-séq., à dents de peigne. Hampe à grappe terminale.

**H. des marais**. *H. palustris*. L. — ♃ Fl. term., en verticill. espacés, 3-7-flor. Pédic. glandul., arq. après la flor. Cal. à segm. lin. égalant le tube de la cor. Cor. rosée, ou lilas-pâle. — Marais.

## G. II. **Primevère**. *Primula*. L.

(*primus*, le premier; allusion à la précocité des fleurs.)

Cal. tubul. ou sub-camp., 5-denté ou 5-fide. Cor. en patère ou en entonn., à limbe 5-fide, à lob. échancr., à gorge dilat., à tube cylindr. Etam. inclus., à filets courts. Ov. globul. ou ovoïde. Style fil. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv. ent. ou 2-fid., s'ouvrant au somm. Gr. minimes. — Tige herbac., feuill. génér[t] radic.-rosulées.

* **Pr. de Chine**. *Pr. Sinensis*. Lindl. — *Pr. prænitens*. Bot. Reg — Feuill.

cord.-oval., à 7-9 lob. inégt incis.-dent., ondul., obt., longt pétiol. Fl. verticill. ou en omb. Invol. à fol. lanc.-acum., 2-4 fois plus courtes que les pédic. Cal. enflé, coniq., un peu plus court que le tube de la cor., sub-5-fide. Cor. en patère, à lob. peu échancr., purpur., rosée, ou blanche. — Chine. Cult. ornt.

**Pr. officinale.** *Pr. officinalis.* Jacq. (Vulgt *Primevère, Primerolle, Brayette, Coucou.*) — ♃ Feuill. à bords roulés en dessous avant le développement, rug., oval.-oblong., rétr. en pétiole, ondul.-crén., obt., cotonn. ou pubesc. inft. Hampe multi-flore, vel. Invol. à fol. lin., aig., cotonn., 3-6 fois plus courtes que les pédic. Fl. en omb., pench., 1-latér. Cal. camp., enflé, à 5 côtes, égalant presq. le tube de la cor., à 5 dents lanc.-oval., ent., aig. Cor. odor., en entonn.; limbe plus court que le tube, à lob. ob-cord. peu échancr., jaunes; gorge append., plissée, maculée d'orange. Caps. libre dans le cal. — Pl. médic. Racine anodine et résolutive. Fl. sudorifiques. Bois et pâturages. Cult. ornt. Doublant par la culture.

**Pr. élevée.** *Pr. elatior.* Jacq. — ♃ Feuill. à bords roulés en dessous avant leur développement, oval. ou oblong., brusquemt rétr. en pétiole ailé, inégt ondul.-dent., rug.-rétic., pubesc. ou vel. inft. Fl. pench., ordt 1-latér. Pédic. inég., vel. Invol. à fol. subul. Hamp. dépasst longt les feuill. Cal. à peu près ég. à la cor., angul., pubesc., étr., vert sur les angles, à dents lanc.-acum. Cor. inod., en patère, jaune-soufre, à gorge append., plus foncée, à tube dépasst ordt le cal., à limbe ample. Caps. pressée par le calyce. — Bois humides.

**Pr. à grande fleur.** *Pr. grandiflora.* Lamk.— *Pr. acaulis.* Jacq. (Vulgt *Primevère.*)—♃ Feuill. à bords roulés en dessous dans le jeune âge, rétic.-rug., pubesc. ou vel. inft, irrégt ondul.-dent., obov. ou oblong.-obov., insensiblemt attén. en pétiole ailé. Pédonc. radic., ordt rabougri et peu visible. Pédic. poil.-lain., munis à la base d'une bract. lanc.-subul., égalant au moins les feuill. Cal. ég. à la cor., à 5 angl. vel., à dents étr., lanc., longt acum. Cor. jaune, en patère, à gorge append., plissée, à limbe égalant 2 fois la longueur du tube, divisé en lob. ob-cord., macul. d'orangé. Caps. pressée par le calyce. — Prés humides.

**Pr. farineuse.** *Pr. farinosa.* L. — ♃ Feuill. à bords roulés en dessous dans le jeune âge, obov.-oblong., obscurt dent., glabr., blanch.-pulvérul. inft, insensiblt attén. en court pétiole ailé. Pédonc. beaucoup plus longs que les feuill.; pédic. inég. Invol. à fol. épaiss., gibb. à la base. Cal. à tube arrondi et non angul., à dents oval.-obt., presque ég. au tube de la cor. Cor. en patère, rose, à gorge munie d'écailles jaunes, à tube un peu plus long que le diamètre du limbe. Caps. pressée par le calyce. — Montagnes.

**Pr. Auricule.** *Pr. Auricula.* L. (Vulgt *Oreille-d'ours.*)—Feuill. roulées en dessus dans le jeune âge, puis plan., charn., oblong. ou obov., plus ou moins pulvérul., ou glabr., à bords cil.-glandul. Pédonc. dépassant beaucoup les feuill. Pédic. 2-30, inég. Invol. à fol. très-courtes, oval., scar. Cal. arrondi et non angul., 2-3 fois plus court que le tube de la cor., à dents oval.-arrond., obt. Cor. jaune-pâle, très-odor., en entonn., à gorge pulvérul., dépourvue d'appendices.— Pl. médic. jadis préconisée contre la phthisie. Montagnes. Cult. ornt. Doublant par la culture.

**Pr. visqueuse.** *Pr. viscosa.* Vill. — ♃ Pl. de 3-7 centim., d'un vert noirâtre. Feuill. roulées en dessus dans le jeune âge, obov. ou sub-orb., attén. en pétiole court et étr., cil., poil.-glandul. et visq., crén. Fl. 2-5, à pédic., pédonc. et cal. poil.-glandul. Invol. à fol. oval. Pédonc. grêle, dépassant à peine les feuill. Cal. arrondi et non angul., à dents oval.-obt. Cor. purpur., odor., à gorge un peu pulvérulente. — Montagnes.

**Pr. à feuilles entières.** *Pr. integrifolia.* L.—♃ Feuill. charn., plan., oblong., sub-pétiol., presq. glabr., cil., ent. Fl. 1-3, sub-sess. Pédonc. 1 fois plus long que les feuill., poilu-glandul. Invol. à fol. lin. plus long. que les pédic. Cal. arrondi, à dents oval., obt., poil.-glandul. Cor. rose, à tube 1 fois plus long que le cal., à gorge pulvérul., sans append., à limbe en patère, à lob. 2-fid. — Pyrénées.

### G. III. **Grégoria.** *Gregoria.* Dub.

(dédié à J. Grégoire, pharmacien-botaniste français. 1633.)

Cal. camp., 5-fide. Cor. en patère, à limbe 5-fide, à lob. oval., à gorge dilat.-arrond., garnie de 5 glandes concav., à tube beaucoup plus long que

le cal., renflé dans sa moitié sup. Anth. 5, sess., basi-dorsi-fixes. Style inclus. Stigm. obt. Caps. ovoïde, à 5 valv. s'ouvrant du somm. à la base, à 2 gr. grandes. Placent. compr. — Tige herbac. ou sous-lign., ram., couch. Feuill. imbr. Fl. solit., sessiles.

**Gr. fausse-Joubarbe.** *Gr. vitaliana.* Dub. — *Primula.* L. — *Androsace.* Lamk. — ♃ Tig. très-ram., grêl., gazonn. Feuill. sess., étr., lin.-lanc., poil., en rosettes superpos., épars. sur les jeunes pousses. Pédic. ord[t] plus courts que les feuill. Cor. jaune. — Montagnes.

## G. IV. **Androsace.** *Androsace.* T.

(ἀνήρ, homme; σάκος, bouclier; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. persist., 5-fide ou 5-denté. Cor. en entonn. ou en patère, à 5 lob. ord[t] ent., à gorge resserrée vers le limbe, ord[t] pourvue de courtes fornices, à tube ovoïde, plus court que le cal. Étam. 5, inclus., à filets très-courts. Style très-court. Stigm. obt. ou sub-globul. Caps. globul. à 5 valv., s'ouvrant du somm. à la base. Gr. ord[t] 3-5. — Herb. menues, génér[t] gazonn. Feuill. en rosette. Pédonc. 1-flor. ou en ombelle.

**A. imbriquée.** *A. imbricata.* Lamk. — ♃ Pl. gazonn. Feuill. lanc.-oblong., obt., argentées-cotonn., à poils étoilés, imbr. sur les tig. et formant avec elles de petites colonnes ob-coniq., long. de 1-3 centim. Fl. solit., axill., pédic. Cal. 5-fid., cotonn. Cor. à tube et gorge pourprés, à limbe blanc. — Hautes montagnes.

**A. velue.** *A. villosa.* — ♃ Pl. ramp., gazonn. Feuill. rosul., lanc.-oblong., long[t] cil., long[t] poilues sur le dos. Fl. en omb. Hampe et pédic. poil. Invol. à fol. ellipt., vel. Cal. ovoïde. Cor. blanche, à gorge purpur. ou jaunâtre. — Pyrénées.

**A. lactée.** *A. lactea.* L. — ♃ Tig. couch. Feuill. rosul., lanc.-lin., aig., les nouvell. étal., les anciennn. réfl., nombr., en rosettes tantôt sess., tantôt sur des ram. dress., rougeâtr., gazonn. Fl. en omb., à pédonc. de 5-12 centim., glabre, ainsi que les pédic. Invol. 5-8 fois plus court que les pédic., à fol. lanc., ent., glabr. Cal. ob-coniq., glabre. Cor. blanche, à lob. échancr. en cœur, à gorge jaune et munie de 10 écailles. — Hautes montagnes.

**A. carnée.** *A. carnea.* L. — ♃ Souche à ram. terminés par d'épaisses rosettes, d'où naissent les hamp. Feuill. lin.-aig., étr., attén. de la base au somm., sub-charn., carén., pubér., cil. Fl. en omb.; pédonc. de 3-10 centim., poilu. Pédic. 4-7, inég., dress., poil. Invol. à fol. 2-4 fois plus courtes que les pédic., oval.-acum., presq. glabr., gibb. Cal. ob-coniq., à tube blanchâtre, angul., à divis. lanc., aig., vertes. Cor. rose, à lob. obov. ent., à gorge jaune, munie de 5 écailles. — Hautes montagnes.

**A. à grand calyce.** *A. maxima.* L. — Feuill. radic.-rosul., épaiss., glabr., ellipt., dent. sup[t]. Fl. en omb., à pédonc. poil., de 5-15 centim., le centr. dressé, les latér. étal., poil. Pédic. 3-8, poil., de 1-2 centim. Invol. à fol. étal., long. de 6-10 millim., obov., obt. Cal. velu, très-grand à la maturité, à tube globul., à 5 lob. étal., oval. Cor. blanche, à gorge jaune, plissée, bien plus courte que le cal., à limbe concave. — Lieux cult.

## G. V. **Cortuse.** *Cortusa.* L.

(dédié à J.-A. Cortusi, botaniste italien. 1593.)

Cal. 5-part. Cor. à tube minime, à gorge glandul., à limbe camp., 5-part. Etam. 5, insér. à la base du limbe, inclus. Filets très-courts. Anth. en cœur, acum. par un prolongement du connectif. Ov. à placent. en colonne. Style fil., sort. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv. s'ouvrant au sommet.—Herb. à feuill. radic. long[t] pétiol. Hampe terminée en ombelle 1-latérale.

**C. de Matthiole.** *C. Matthioli.* L. — ♃ Feuill. oval.-arrond., vel., à 7-9 lob. obt., incis., dentel. Hampe 7-12-flor. Invol. à fol. inég., lanc. Cal. plus court que la cor. Cor. rosée, devenant violette par la dessiccation. — Alpes.

### * G. VI. **Giroselle.** *Dodecatheon.* L.

(δώδεκα, douze; θεός, dieu; c.-à-d. bouquet des douze Grands Dieux ; allusion au nombre des fleurs de l'ombelle.)

Cal. 5-part., réfl. Cor. à tube minime, à gorge dilat., à limbe rotacé, 5-part., lob. rejetés en arrière. Étam. 5, insér. sur la gorge de la cor. Filets minimes, cohér. à la base. Anth. grand., aig., conniv. au somm. Placent. ovoïde. Style sort. Caps. ovoïde-oblong., à 5 valv. s'ouvrant du somm. à la base. — Herb. à feuill. radic. ramassées. Hampe terminée par une omb. de fl. plus ou moins penchées, à corolle purpur.-rose.

**G. de Méad.** *D. Meadia.* L. — ♃ Feuill. oval.-oblong., irrég[t] dent. Hampe multi-flore. Invol. à fol. extér. oval.-spat., les intér. lanc.— Virginie. Cult. orn[t].

### G. VII. **Cyclame.** *Cyclamen.* L.

(κύκλος, cercle ; allusion à la forme discoïdale du rhizome.)

Cal. camp., 5-part. Cor. à tube ovoïde, court, dilaté vers le limbe ; limbe 5-part., dressé et tordu avant la floraison, puis réfl. en arrière. Étam. 5, insér. au fond du tube, inclus. Anth. sess., pointues. Caps. globul., s'ouvrant d'abord par le somm., puis dans toute sa longueur, en 5 valv. réfl. — Rhiz. tuberc., charnu. Feuill. radic. pétiol., en cœur, arrond., oval., ou angul. Hamp. nues 1-flor., génér[t] tordues en spirale après la floraison.

**C. d'Europe.** *C. Europæum.* L. (Vulg[t] *Cyclame, Arthanita, Pain de pourceau.*) — ♃ Feuill. contemporaines, à pétiol. scabr.-tuberc., plus longs que le limbe ovale et aigu, ou rén. obt., ou crén., jamais angul., échancré à la la base, glabre, vert et souv[t] maculé de blanc sup[t], devenant pourpre-violet inf[t]. Pédic. radic. égalant au moins les feuill., scabre-tuberc. Cal. à peine ég. au tube de la cor., à 5 lob. oval.-aig. Cor. rose, odor., à gorge ent., très-ouverte et purpur. — Pl. médic. Tuberc. purgatif à l'état frais, alibile par la dessicc. et la torréfaction. Bois.

* **C. de Perse.** *C. Persicum.* Mill.— ♃ Feuill. cord.-oval. ou oblong., obt., inég[t] crén., tachées, bordées, long[t] pétiol., cord., à lob. arrond., non angul., divariq. Pédonc. non tordu en spirale après la floraison. Cal. à lanières lanc.-oval., sin., obt. Cor. rouge ou blanche, odor., à tube globul.; gorge resserrée, à 5 angl., à lob. lanc. obt. Etam. sub-sess. Style sort., subulé. — Orient. Cult. orn[t].

**C. napolitain.** *C. Neapolitanum.* Ten.— ♃ Souche grosse, couverte de radicul. Feuill. d'abord oval. ou oval.-arrond., puis crén. et angul., à 7-9 lob. obt., non mucr., cord., à oreill. angul.; limbe qqf. nul. Cal. égalant le tube de la cor., à lob. obt. Cor. rose, à gorge maculée de violet, non resserr., pentagone, et à 10 dents.— Midi. Septembre.

**C. printanier.** *C. vernum.* Lob. — *C. repandum.* Sibth. — ♃ Souche petite. Feuill. ent., oval., cord., à 3-7 angl. saill., inég., aig., mucr. Cal. plus long que le tube de la cor., divisé en lob. oval.-lanc., acum. Cor. rosée, odor., plus long. que dans le *C. d'Europe*, à gorge ent., d'un rouge violet. Style saillant. — Midi.

### G. VIII. **Soldanelle.** *Soldanella.* L.

(de l'italien *soldo*, sou ; allusion à la forme des feuilles )

Cal. 5-part., à divis. beaucoup plus courtes que la cor. Cor. camp., 5-part., découpée en franges, à gorge nue, ou couronnée de 5 écaill. Étam. 5, alt. avec les écaill. Filets très-courts. Anth. conniv., en cœur, dépassées par un prolongement du connectif. Placent. en colonne. Caps. str. en spirale, oblong.-cylindr., s'ouvrant en 5 dents par la base du style.— Herb. petites, à feuill. radic. pétiol. Hampe 1-flore, ou à omb. pauci-flore.

**S. des Alpes.** *S. Alpina.* L. — ♃ Feuill. à long pétiole pulvérul.-glandul., à limbe charnu-coriace, luis., rén. Fl. 2-4, à pédonc. et pédic. glandul. Cor. bleue ou

blanche, découpée en lanièr. lin., obt.; gorge à écaill. soudées avec les filets, plus larg. que long., incis.-dent. — Hautes montagnes.

### G. IX. **Coris.** *Coris.* L.

(κόρις, punaise; allusion à la forme des graines.)

Cal. tubul., camp., obliq., à limbe double; l'extér. altern. avec l'intér., composé de dents épineuses, inég., étal., presq. dispos. en 2 lèvr.; l'intér. à 5 lanièr., dont les 2 sup. plus grandes. Cor. tubul., à limbe 5-fide, 2-lab., à lanièr. échancr., les 2 sup. plus courtes. Étam. 5, insér. sur le tube de la cor. et un peu sort. Filets inég., glandul. à la base. Ov. obovoïde, pentagone et glandul. en dessus; placent. sub-globul. Style fil. Stigm. dilaté-dépr. Caps. à 5 valv., à 5 gr.— Herbe sous-lign. à la base, petite, ram. Feuill. alt., coriaces. Fl. en grappe-épi serrée.

**C. de Montpellier.** *C. Monspeliensis.* L. — ♃ Tig. gazonn.-pubesc. Feuill. lin. sess., glabr. Cor. d'un rose bleuâtre. — Région méditerr.

### G. X. **Glaux.** *Glaux.* L.

(γλαυκός, glauque; allusion à la couleur de la Plante.)

Cal. camp., 5-fide, coloré. Cor. nulle. Étam. 5, insér. sur le fond du cal. Anth. en cœur, dorsi-fixes, pench. Placent. globul. Stigm. en tête aplatie. Caps. globul., à 5 valv., à gr. peu nombr. — Herbe ram., un peu charn. Feuill. opp. en croix. Fl. axill., solit., sessiles.

**Gl. maritime.** *Gl. maritima.* L. — ♃ Pl. glabre et glauq. Tig. couch., puis redress. Feuill. sub-charn., lanc.-oblong., ent., sess., rug., 1-nerv. Cal. à divis. oval.-oblong., obt., d'un blanc rosé. — Littoral maritime.

### G. XI. **Trientale.** *Trientalis.* L.

(de *triens*, monnaie romaine, valant le tiers d'un *solidus*, pièce d'or; allusion à la forme et à la couleur de la corolle.)

Cal. 7-part., étalé. Cor. en roue 7-part. Étam. 7, insér. à la base des divis. de la cor. Anth. oblong., ellipt. Style fil. Stigm. obt. Caps. presq. charn., à 5 valv. roulées en dehors. Gr. peu nombr. — Herb. dress. Feuill. inf. alt., les sup. formant un verticille unique. Pédonc. 1-flores.

**Tr. d'Europe.** *Tr. Europæa.* L. — ♃ Tige feuillée au somm., à 7-9 feuill. rosul., sess., étal., ent., lanc. Fl. 1-3, à pédonc. axill. Cal. à segm. acum. Cor. blanche ou rosée ext[t], avec un anneau jaune. — Ardennes, Dauphiné.

### G. XII. **Thyrsanthus.** *Naumburgia.* Mœnch.

(θύρσος, ἄνθος, fleurs en thyrse.)

Cal. 5-6-part. Cor. 5-6-part., à segm. lanc.-lin., séparés par une petite dent, et étal. Étam. 6, rar[t] 5, insér. sur le fond de la cor., et sort. Anth. en cœur. Placent. globul. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul. à 5 valv. Gr. peu nombr. — Herbe dress., à feuill. opp. Fl. en thyrse multi-flore.

**Th. des marais.** *N. thyrsiflora.* Mœnch. — *Lysimachia.* L. — ♃ Feuill. lanc.-aig. Cor. jaune, ponctuée de noir, à lob. lin.-spat. — Marais.

### G. XIII. **Lysimaque.** *Lysimachia.* L.

(dédié à Lysimaque, célèbre médecin de l'antiquité.)

Cal. 5-part. Cor. 5-part., presq. en roue, ou camp. Étam. 5, insér. à la base de la cor. Filets cohér. qqf. à leur base, qqf. accompagnés d'autant de filets stér. Anth. oblong. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul., s'ouvrant

au somm. en 5-10 valv. — Herb. viv. Feuill. opp., ou verticill., très-rar[t] alt. Fl. en grappe, ou en épi, ou en panicule.

**L. éphémère.** *L. ephemerum.* L. — ♃ Feuill. opp., glauq., lanc.-allong., ent., embrass. Fl. en grappe term. Cor. blanche, à segm. oval.-obt. Etam. saill. — Midi. Cult. orn[t].

**L. commune.** *L. vulgaris.* L. (Vulg[t] *Corneille, Chasse-bosse.*)—♃ Tige dress., sub-4-ang. Feuill. opp., ou tern., ou quatern., brièv[t] pétiol., oval.-lanc., aig., plus pâles et pubesc. inf[t]. Fl. en panic. axill. Cal. à segm. lanc., acum., subul., cil., bordés de rouge. Cor. jaune, à segm. glandul. sup[t]. Filets cohér. inf[t] et couvrant l'ovaire. — Lieux humides.

**L. des bois.** *L. nemorum.* L.—♃ Pl. glabre. Tig. grêl., ascend., radicant. à la base. Feuill. opp., oval.-aig., dentic. Fl. solit., axill., pédonc., opp. Cal. à segm. lanc.-lin., subul. Cor. jaune, à segm. dentic. Filets libres à la base. — Bois montagneux.

**L. nummulaire.** *L. nummularia.* L. (Vulg[t] *Herbe-aux-écus, Monnoyère.*) — ♃ Pl. glabre. Tig. couch., ramp., 4-ang. Feuill. opp., ponct. de brun, orb., sub-cord. Fl. solit., axill., pédonc., opp. Cal. à segm. oval.-acum., cord. Cor. jaune, à segm. ponct., glandul. sup[t]. Filets brièv[t] cohér. à la base, et n'enveloppant pas l'ovaire. — Pl. médic. astringente, vulnéraire. Prés humides.

### G. XIV. **Astérolin.** *Asterolinum.* Link.

(ἀστήρ, étoile; Λίνον, Lin; c.-à-d. Lin étoilé.)

Cal. 5-part. Cor. 3-4 fois plus courte que le cal., à tube ovoïde ; limbe sub-camp., 5-part., à lob. arrond. Etam. 5, insér. à la base du limbe. Filets dépassant la cor. Stigm. en tête. Caps. globul., enveloppée par le cal. et la cor. persist., à 5 valv., à 2-3 gr.; placent. globul. — Herbe petite, annuelle, dress. Feuill. opp. Fl. axill., solit. Pédonc. plus courts que les feuilles.

**A. étoilé.** *A. Linum stellatum.* Link et Hoffm. — *Lysimachia.* L. — ① Tige dress., ram. Feuill. sess., lanc., aig. Cal. à segm. lanc.-lin., acum. — Midi.

### G. XV. **Mouron.** *Anagallis.* T.

(ἀναγελάω, rire; allusion à de prétendues propriétés exhilarantes.)

Cal. 5-part. Cor. en roue, ou presq. en entonn., tombante, plus long. que le cal., à tube très-court ou presq. nul, à limbe 5-part. Etam. 5, insér. au fond de la cor., libr. ou un peu cohér. inf[t]. Filets barbus. Anth. dorsi fixes, introrses. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul., s'ouvrant circulair[t], en travers, par son milieu. Gr. nombr., angul. — Pl. herbac., rar[t] sous-lign. Feuill. opp. ou ternées, rar[t] alt. Pédonc. axill. 1-flores.

SECT. I. *Anagallis.* — Tube nul ou presq. nul. Filets peu ou point cohér. à la base.

**M. des champs.** *A. arvensis.* L. — ① Tig. diffus., 4-ang. Feuill. opp., qqf. tern., sess., ponct. de noir inf[t], oval. ou lanc. Fl. opp., à pédonc. au moins ég. à la feuille. Cal. à segm. membran., lanc.-acum. Cor. rouge, ou bleue. — Lieux cult. Préconisé jadis contre l'hydropisie, l'épilepsie et les morsures venimeuses.

* **M. des collines.** *A. collina.* Sch. — ♄ Tige lign. à la base, ascend., à ram. opp. Feuill. étal., embrass., ent., les inf. opp., lanc., ou oval.-lanc., sub-obt., ord[t] réfl., les sup. sub-tern., lanc., aig., étal. Cal. à lanièr. étr., lanc.-lin., acum., carén. Cor. grande, rouge, ou bleue, ou lilas, 2 fois plus longue que le calyce. — Algérie. Cult. orn[t].

* **M. à feuilles de Lin.** *A. linifolia.* L.— ♃ Tige petite, angul., à ram. allongés, débiles. Feuill. sess., opp. et verticill., lin., ou étr[t] lin.-lanc., aig., à bord roulé en dessous, ent. Fl. opp. ou verticill. Pédonc. 2-4 fois plus longs que les feuill., flex. Cal. à lan. lin.-subul. Cor. bleue ou rouge, 2 fois plus longue que le cal. et que les étam., à lob. finem[t] crénelés. — Espagne.

SECT. II. *Euparea.* — Cor. presq. en entonnoir. Filets soudés en tube à la base.

**M. délicat.** *A. tenella.* L. — ① Tig. grêl., ramp. et dress.-ram., fil., 4-ang. Feuill. opp., ou les sup. alt., brièv[t] pétiol., sub-orb. Fl. opp., à pédonc. 2-3 fois plus longs que les feuilles. Cal. à segm. lin.-subul. Cor. rose, 2 fois plus longue que le cal., à segm. veinés, lin.-obtus.— Lieux humides.

### G. XVI. **Centenille.** *Centunculus.* L.

(diminutif de *cento,* lambeau ; allusion à la petitesse de la Plante.)

Cal. 4-part. Cor. à tube presq. globul., à limbe en roue, 4-fide, plus courte que le cal. Etam. 4, insér. sur la base de la cor. Filets cohér. Anth. dorsi-fixes, introrses. Style fil. Stigm. obt. Caps. globul., membran., à déhisc. transvers., circulaire. Gr. minimes, angul. — Herb. petit., annuelles, à feuill. sup. alt., à fl. axill., solit., sub-sessiles.

**C. naine.** *C. minimus.* — ① Pl. minime. Tige à ram. étal. Feuill. sess. ou sub-sess., oval., aig., ent., étal., les 4-6 inf. opp., toutes les autres alt. Fl. minim. Cor. blanche ou rosée. — Bois humides.

### G. XVII. **Samole.** *Samolus.* L.

(des mots celtiques *san,* sain ; *mos,* porc ; c.-à-d. aliment de porc.)

Cal. demi-adhér., persist., 5-fide. Cor. périgyne, en patère, tombante, à limbe 5-part., portant 5 écaill. nées de la base de la cor., et alt. avec ses divis. Etam. 5, insér. sur le tube. Anth. basi-fixes. Ov. demi-infère. Style court. Stigm. sub-capité. Caps. s'ouvrant, dans sa moitié libre, en 5 valv. obt.— Herb. à feuill. radic., pétiol., les caul. alt., sess., ou courtem[t] pétiol. Fl. en corymbe ou en grappe.

**S. de Valerandus.** *S. Valerandi.* L. (Vulg[t] *Mouron d'eau.*) — ♃ Feuill. glauq., ent., les radic. rosul., obov.-oblong., attén. en pétiole; les caul. obov., brièv[t] pétiol. Fl. en grappe term. Pédonc. grêl., coudés près du milieu, et munis à la courbure d'une bractéole. Cal. à dents larg[t] oval., à tube demi-globul. Cor. blanche, un peu plus long. que le cal. — Pl. médic. apéritive et anti-scorbutique. Marais. Prés humides.

## Famille XXXVII. **ÉBÉNACÉES.** *EBENACEÆ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Ebenus.*)

Arbres, arbrisseaux, ou sous-arbrisseaux, à bois souvent noir. Feuilles alternes, entières.— Fleurs en cymes axillaires ou terminales, ordinairement dioïques, les ♂ à ovaire avorté, les ♀ à étamines stériles.

Calyce monosépale 3-7-lobé, persistant. — Corolle hypogyne, monopétale, tombante, 3-7-lobée, régulière, ordinairement soyeuse en dehors, glabre en dedans, à préfloraison imbriquée.

Etamines insérées sur le fond de la corolle, ou rarement hypogynes, 6 ou indéfinies, distinctes ou cohérentes par paires à leur base ; filets courts, poilus ; anthères basi-fixes, introrses, 2-loculaires, linéaires-lancéolées.

Ovaire libre, à 3-12 loges 1-2-ovulées ; ovules pendants au sommet de l'angle interne de la loge, anatropes ; styles autant que de loges, libres ou cohérents par la base.

Baie globuleuse ou ovoïde. — Graines oblongues, comprimées; albumen cartilagineux ; plantule axile ; radicule supère.

Plaqueminier. *Diospyros.* | Royéna. *Royena.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs polygames. Filets doubles. Calyce profondément 4-3-6-fide. Corolle 4-3-6-fide. . . . . . . . . . . G. **Plaqueminier.** *Diospyros.* I.
Fleurs ☿. Filets simples. Calyce sub-5-fide. Corolle 5-fide, à limbe roulé en dehors. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Royéna.** *Royena.* II.

### G. I. **Plaqueminier.** *Diospyros.* L.

(δῖος, divin ; πυρός, grain ; allusion au fruit, qu'on a cru être le *Lotos* des anciens.)

Fl. dioïq. Cal. profond[t] 4-3-6-fide. Cor. urc., 4-3-6-fide. ♂ : Etam. insér. au fond de la cor., en nombre double, ou rarem[t] quadruple, de ses divis. Filets doubl. Ov. rudiment. ♀ : Etam. stér. Ov. à 8-12 loges 1-ovul. Styl. 2 ou 4, ord[t] 2-lob. Stigm. ponctiformes. — Arbr. ou arbriss. Pédonc. pauci-flores.

**Pl. Lotus.** *D. Lotus.* L. — ♄ Feuill. oval.-aig., ou acum., discolor., glabr. sup[t], pubesc. inf[t]. Fl. axill. sub-sess., pourpres-foncées, les ♂ solit. ou tern., les ♀ solit. Cal. hisp. int[t] et à la base ext., à 4 lob. aig., cil. Cor. ♀ plus longue du double que le cal., camp., sub-4-fide, à lob. réfl., arrond., cil. Baie noirâtre, du volume d'une cerise, comestible. — Midi.

* **Pl. de Virginie.** *D. Virginiana.* L. — ♄ Feuill. ellipt., obtus[t] acum., à pétiole, nerv. et bords pubér. Fl. petites, verdâtr., en grapp. axill. 3-1-flor. Pédic. courts et cal. pubesc. Cal. soyeux à sa base int., à 4 lob. lanc. Cor. camp., plus étr. sup[t], glabre, à 4 lob. arrond. Baie orangée, ovoïde, long. de 3 centim., comestible. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. II. **Royéna.** *Royena.* L.

(dédié à Van Royen, botaniste, mort à Leyde en 1779.)

Fl. ☿. Cal. demi-5-fide. Cor. urc., à limbe 5-fide, roulé en dehors. Etam. 10, insér. au fond de la cor. Filets simpl. Ov. à 4-10 loges. 1-ovul. Style 2-part. Stigm. simpl. ou 2-fid. Baie à 2 ou plusieurs loges. — Arbres ou arbriss. Pédonc. 1-flores.

* **R. luisant.** *R. lucida.* L. — ♄ Tige à ram. hériss. Feuill. oval., les jeunes soyeuses, puis glabr. sup[t], poil. inf[t], surtout sur la nerv. et le bord. Pédonc. 3 fois plus courts que les feuill., hériss. Cal. camp., dilaté, hérissé, à 5 dents courtes. Cor. camp., profond[t] 5-fide, plus long. du double que le cal., à lob. obov. pubér. — Cap. Cult. orn[t].

## Famille XXXVIII. **ILICINÉES.** *ILICINEÆ.* Ad. Brongn.

(nom tiré du Genre *Ilex.*)

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux généralement toujours verts. Feuilles alternes ou opposées, pétiolées, simples, glabres. — Fleurs ☿ ou polygames, régulières, solitaires, ou fasciculées à l'aisselle des feuilles.

Calyce petit, à 4-6 divisions obtuses, persistant, à préfloraison imbriquée. — Corolle hypogyne, polypétale ou monopétale, à préfloraison imbriquée.

Etamines autant que de pétales et alternant avec eux, insérées à leur base, ou librement hypogynes; filets plus courts que les pétales; anthères adnées, introrses, 2-loculaires.

Ovaire sessile, charnu, à 2 ou plusieurs loges 1-2-ovulées; ovules pendants, anatropes; stigmate presque sessile, divisé en autant de lobes que de loges.— Drupe. — Graine inverse, à albumen charnu, copieux; plantule au sommet de l'albumen; radicule supère.

Cassine. *Cassine.*
Houx. *Ilex.*
Prinos. *Prinos.*
Némopanthès. *Nemopanthes.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles opposées; rameaux tétragones. . . . G. **Cassine.** *Cassine.* I.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Corolle monopétale, 4-6-fide. Stigmates 6-8. . . G. **Prinos.** *Prinos.* III.
Corolle polypétale ou presque polypétale. Stigmates 3-4 . . . . . . . . 3

3 Calyce 4-denté. Pétales quelquefois cohérents par leur base, obtus. Filets filiformes. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Houx.** *Ilex.* II.
Calyce réduit à un anneau. Pétales distincts, oblongs, linéaires, réfléchis. Filets subulés. . . . . . . . G. **Némopanthès.** *Nemopanthes.* IV.

### * G. I. **Cassine.** *Cassine.* L.

(nom indien de l'Espèce principale.)

Cal. minime, 5-part. Pétal. 5, insér. sur un anneau hypogyne. Etam. 5, à filets subul. Anth. sub-globul. Ov. à 3 loges. Drupe sèche. — Arbriss. à ram. tétragon. Feuill. opp., coriaces, luisantes. Pédonc. multi-flor. Fl. petites, blanches.

**C. du Cap.** *C. Capensis.* L. — ♄ Feuill. pétiol., oval., rétus., crén., planes. Panic. axill., plus courtes que les feuill. — Cap. Cult. ornᵗ.

### G. II. **Houx.** *Ilex.* L.

(du celtique *ac*, pointe; allusion aux feuilles épineuses.)

Cal. petit, urc., 4-denté, raremᵗ 5-6-denté. Cor. en roue, polypétale ou 4-part., raremᵗ 5-6-part., à divis. obt. Etam. insér. sur le fond de la cor., à filets fil. Ov. 4-locul. Stigm. 4, distincts ou soudés, sub-globul., à 4 noyaux osseux. — Arbriss. à feuill. alt., coriaces, luis., crén., ou munies de dents épin. Pédonc. ordᵗ axill., pourvus de bract. Fl. blanches.

**H. commun.** *I. aquifolium.* L. (Vulgᵗ *Houx.*) — ♄ Feuill. oval., aig., luis., à somm. épin., ordᵗ dent.-épin. et ondul., souvᵗ planes et ent. sur les vieux individus. Pédonc. multi-flor. Varie beaucoup pour la forme et la couleur des feuill. et la couleur du fr. — Pl. médic. Feuill. diaphorétiques et fébrifuges. Écorce fournissant de la glu. Bois dur, très-estimé par les ébénistes. Bois. Cult. ornᵗ.

* **H. des Baléares.** *I. Balearica.* Desf. (Vulgᵗ *Houx de Mahon.*) — ♄ Feuill. oval., aig., luis., planes, ent., ou dent.-épin. Omb. courtes, pauci-flor. — Baléares et Canaries. Cult. ornᵗ.

* **H. à larges feuilles.** *I. latifolia.* — ♄ Feuill. long. de 10-14 centim., coriac., à dentelures rud. et distant. — Japon. Cult. ornᵗ.

* **H. à feuilles de Laurier.** *I. Cassine.* Ait. — ♄ Feuill. oval.-lanc., finemᵗ dentel., planes, à nerv. méd., pétiole et jeunes ram. glabr. Pédonc. latér. et term., en panic. — Caroline. Cult. ornᵗ.

### * G. III. **Prinos.** *Prinos.* L.

(de πρίειν, scier ; allusion aux feuilles en scie.)

Cal. petit, urc., 4-6-denté. Cor. en roue, à 4-6 divis. Etam. 4-6, insér. sur le fond de la cor., à filets fil. Ov. à 6-8 loges 1-ovul. Stigm. 6-8, distincts ou soudés. Drupe à 6-8 noyaux osseux. — Arbriss. à feuill. alternes.

**Pr. verticillé.** *Pr. verticillatus.* L. (Vulgt *Apalanche vert.*) — ♄ Feuill. tombantes, oval., acum., dentel., pubesc. infr. Fl. ♂, fascic.-ombelliformes, les ♀ agrégées, à 6 divis. — Écorce astringente, tonique, anti-septique. Caroline. Cult. ornt.

### * G. IV. **Némopanthès.** *Nemopanthes.* Raf.

(νῆμα, fil ; ἄνθος, fleur ; allusion à la forme des filets.)

Cal. minime, annulaire, ent. Pétales 5, distincts, oblongs, lin., réfl. Etam. insér. avec les pétales, à filets subul., à anth. sub-globul. Ov. à 3-4 loges 1-ovul. Stigm. 3-4. Baie sub-globul. — Arbriss. bas, ram. Feuill. alt., coriaces. Pédonc. 1-flor. Fl. d'un blanc-verdâtre.

**N. du Canada.** *N. Canadensis.* DC. — *Ilex.* Mich. — ♄ Amér. bor. Cult. ornt.

## Famille XXXIX. **OLÉINÉES.** *OLEINEÆ.* Hoffm.

(nom tiré du Genre *Olea.*)

Arbres ou arbrisseaux ; rameaux ordinairement opposés et terminés par un bourgeon. Feuilles généralement opposées. — Fleurs en grappes ou en panicules, à pédicelles opposés, ⚥ ou diclines.

Calyce monosépale, libre, 4-lobé ou 4-denté, quelquefois presque nul. Corolle hypogyne, à 4-2 pétales libres ou cohérents (quelquefois nulle), à préfloraison valvaire.

Etamines 2, insérées sur la corolle ; anthères 2-loculaires, dorsifixes, à connectif peu apparent.

Ovaire simple, à 2 loges alternant avec les étamines et 2-ovulées ; ovules pendants, collatéraux, anatropes ; style simple ou nul ; stigmate 2-fide ou indivis.

Fruit sec ou charnu. — Graines généralement pourvues d'un albumen charnu ; plantule axile, droite ; radicule supère.

Frêne. *Fraxinus.*
Fontanésie. *Fontanesia.*
Forsythie. *Forsythia.*
Lilas. *Syringa.*
Olivier. *Olea.*
Osmanthus. *Osmanthus.*
Philaria. *Phyllirea.*
Troëne. *Ligustrum.*
Kionanthe. *Chionanthus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs pourvues d'un calyce et d'une corolle . . . . . . . . . . . . . 3
Corolle nulle . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Feuilles pennées. Calyce effacé . . . . . . G. **Frêne.** *Fraxinus.* I.
Feuilles simples. Fleurs pourvues d'un calyce. . . G. **Olivier.** *Olea.* V.

3 Feuilles impari-pennées . . . . . . . . . . G. **Frêne.** *Fraxinus.* I.
Feuilles simples ou penni-séquées. . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Corolle polypétale ou presque polypétale. G. **Fontanésie.** *Fontanesia.* II.
Corolle monopétale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Etamines incluses dans le tube de la corolle. . . . . . . . . . . 6
Etamines sortantes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

6 Lanières de la corolle linéaires. . . G. **Kionanthe.** *Chionanthus.* IX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Corolle à tube long. Calyce persist. Style assez long. G. **Lilas.** *Syringa.* IV.
Corolle à tube court. Calyce tombant. Style très-court. . . . . . . . 8

8 Corolle jaune. Fleurs naissant avant les feuilles. Étamines presque libres.
Fruit sec . . . . . . . . . . . . . G. **Forsythie.** *Forsythia.* III.
Corolle blanche. Fleurs non précoces. Fruit charnu. . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Troëne.** *Ligustrum.* VIII.

9 Corolle 4-lobée. Feuilles blanchâtres en dessous. . . G. **Olivier.** *Olea.* V.
Corolle 4-partite. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Stigmate à 2 lobes épais, coniques, aigus. G. **Osmanthus.** *Osmanthus.* VI.
Stigmate 2-fide ou sub-capité . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Corolle presque en roue. Fleurs en petites grappes corymboïdes axillaires.
. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Philaria.** *Phyllirea.* VII.
Corolle en entonnoir. Panicule terminale. . G. **Troëne.** *Ligustrum.* VIII.

## G. I. **Frêne.** *Fraxinus.* T.

(de φράξις, haie.)

Fl. polygam. ou dioïq. Cal. 4-fide ou effacé. Pétales tantôt nuls, tantôt 4, ord[t] un peu cohér. par paires à leur base, oblongs ou lin. Stigm. 2-fide. Samare ailée au somm., à 2 loges contenant 2 ou 1 gr. pendantes. — Arbr. ou arbriss. à feuill. impari-pennées.

### Sect. I. — *Ornus.* Pers.

(Ὀρεινος, nom grec du Frêne à manne, de ὄρος, montagne.)

Fl. en panic. latér., à 4-2-pétal. lin., beaucoup plus longs que le calyce.

**Fr. à fleurs.** *Fr. Ornus.* L. — *Ornus Europœa.* Pers. — Arbre de 7-9 mètres. Feuill. à 3-4 paires de fol., sub-pétiol., lanc., attén. aux 2 bouts, dentel. au somm., ent. à la base et barb. inf[t] le long de la nerv. méd. Bourgeons veloutés. Panic. denses, plus courtes que les feuill. Samares étr., lin.-lanc., obt. — Pl. médic. fournissant de la *manne* mais moins que l'Esp. suivante. Région méditerr. Cult.

**Fr. à feuilles rondes.** *Fr. rotundifolia.* Lamk. — *Ornus.* Pers. (Vulg[t] *Frêne à la manne.*) — Arbre moins élevé que le précéd., à 2-4 paires de fol., glabr., oval. ou arrond., obtus[t] dentel., sub-sess., finem[t] rétic. Pétiole canaliculé. Bourgeons bruns, presq. veloutés ext[t]. — Région méditerr. Pl. médic., fournit la *manne,* substance laxative.

### Sect. II. — *Fraxinaster.* DC.

(altération de *Fraxinus.*)

Fl. en thyrse terminal, apétales. Calyce effacé.

**Fr. élevé.** *Fr. excelsior.* L. (Vulg[t] *Frêne.*) — Grand arbre à ram. dress., ou horizont., ou pendants, à écorce grise, ou jaune, ou pourprée, ou jaspée, ou verruqueuse. Feuill. impari-penn., à 9-13 fol. opp., pétiolul., oval.-lanc. ou oblong., acum., glabr. sup[t], vel. inf[t] le long de la nerv. méd., dentel., ord[t] vertes, qqf. panachées ou bordées de blanc ou de jaune, rar[t] déchiquetées, rar[t] réduites à une seule foliole. — Bois employé par les menuisiers et les charrons. Ecorce médic. fébrifuge. Forêts.

### * G. II. **Fontanésie.** *Fontanesia.* Labill.

(dédié à Fontanes, grand-maître de l'Université impériale sous Napoléon Ier.)

Cal. court, tubul., 4-part., persist. Cor. à 4 pétal. obov., cohér. par paires, par l'interméd. des étam. Étam. à filets sétac., plus longs que la cor. Ov. à 2-3 loges. Style court, 2-fide au somm. Samare obov., échancr. aux 2 extrém., à 2-3 ailes étr. — Arbriss. à feuill. ent., lanc., glabr., cil. Fl. en cyme axill., plus courte que la feuille. Cor. blanche inodore.

**F. à feuilles de Philaria.** *F. phyllireoides.* Labill. — ♄ Syrie. Cult. ornt.

### * G. III. **Forsythie.** *Forsythia.* Vahl.

(dédié à W.-A. Forsyth, botaniste anglais. 1791-1827.)

Cal. court, camp., 4-part., tomb. Cor. sub-camp., 4-part., à tube court. Étam. inclus. Style court. Stigm. en tête 2-lob. Caps. ovoïde, un peu compr., presq. lign., s'ouvrant en 2 valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. étroitt ailées.—Arbriss. à bourgeons écaill. Feuill. opp., tern., ou quatern., pétiol., simples ou penni-séq. Fl. naissant avant les feuill., solit. pour chaque bourgeon, pédicellées.

**F. à feuillage sombre.** *F. viridissima.* Lindl. — ♄ Tige de 3-4 mètr., formant un buisson épais. Feuill. d'un vert noir, obov., odor. quand on les froisse. Fl. jaunes. — Chine. Cult. ornt.

### * G. IV. **Lilas.** *Syringa.* L. — *Lilac.* T.

(σύριγξ, tuyau ; allusion à la cor. tubul., ou à la tige, dont on fait des chalumeaux.)

Cal. court, tubul., 4-denté, persist. Cor. en patère ou en entonn., à tube dépasst longuemt le cal., à limbe 4-part.; lob. un peu concav. Étam. inclus. Style inclus. Stigm. 2-fide. Caps. ovoïde, coriace, un peu compr., à 2 valv. portant la cloison sur leur milieu. Gr. étroitt ailées. — Arbriss. ou sous-arbriss. à ram. terminés par 2 bourgeons. Fl. en thyrse terminal.

**L. commun.** *S. vulgaris.* L. (Vulgt *Lilas.*) — ♄ Feuill. cord. ou oval.-cord., glabr., concolor. Cor. à limbe sub-concave. — Patrie inconnue. Cult. ornt et naturalisé.

Var. : *S. violacea.* — Cor. violette. Thyrse peu serré. Bourgeons et jeunes pousses pourprés.

Var. : *S. purpurea.* (*Lilas Marly.*) — Cor. purpur.-violette. Thyrse ample, très-fourni. Jeunes pousses et bourgeons pourprés.

Var. : *S. alba.* — Cor. blanche. Thyrse ample, fourni. Jeunes pousses et bourgeons verdâtres.

**L. douteux.** *S. dubia.* Pers. (Vulgt *Lilas Varin, Lilas de Rouen.*) — ♄ Feuill. oval.-lanc., sub-aig. à la base, acum., glabr., concolor. Cor. à limbe plane, d'un violet foncé. — Asie. Cult. ornt.

**L. de Perse.** *S. Persica.* L.—♄ Arbrisseau plus petit que les Esp. précéd. Feuill. lanc.-aig., glabr., concolor., ent. ou découp., ou penni-fid. Cor. bleue, ou blanche, ou purpur. — Perse. Cult. ornt.

**L. Josika.** *S. Josikæa.* Jacq. — ♄ Feuill. ellipt.-lanc., aig., rug., sub-cil., glabr., vertes, luis. supt, blanchâtr. inft. Cor. bleue-purpur., à limbe sub-concave. — Hongrie. Cult. ornt.

### G. V. **Olivier.** *Olea.* T.

(de Ἐλαία, nom grec de l'Olivier.)

Cal. court, camp., 4-denté ou tronq. Cor. à tube court, à limbe 4-lobé, étalé, plane, raremt nulle. Etam. sort., insér. sur le tube de la cor., ou

hypogynes. Style court. Stigm. 2-fide ou presq. en tête. Drupe à chair huileuse, à noyau osseux. — Arbr. à feuill. coriaces. Fl. en grappe ou en corymbe.

**Olivier d'Europe.** *O. Europæa.* L. — Feuill. oblong. ou lanc., ent., mucr., glabr. supᵗ, blanchâtr.-écaill. infᵗ. Grappes axill., dress. pendant la floraison, pench. à la maturité. Fr. ellipsoïde, à péricarpe donnant une huile fixe, alim., médic., industr. Écorce amère-astringente. Gomme-résine odor., excrétée par les vieux arbres, vulnéraire à l'extérieur. — Originaire d'Orient. Cult. dans le Midi.

VAR. : *O. sauvage.* — ♄ Ram. endurcis-épineux. Feuill. oblong. ou ovales.

VAR. : *O. cultivé.* — ♄ Ram. inermes. Feuill. lancéolées.

### * G. VI. Osmanthus *Osmanthus.* Lour.

(ὀσμή, odeur ; ἄνθος, fleur.)

Caract. du Genre *Olivier*, mais cor. 4-part.; anth. adnées. Style 2-part., à lob. épais, coniq., aig. Fr. inconnu. Genre douteux par conséquent, mais distinct, interméd. entre l'*Olivier* et le *Philaria*.

**O. odorant.** *O. fragrans.* Lour. — *Olea.* Thunb. — ♄ Feuill. ellipt.-lanc., ou oval.-oblong., dentel., glabr., coriac., persist. Corymbes ou panic. axill. courtes ; pédic. allongés. Fl. blanches, employées pour aromatiser le Thé.—Japon. Cult. ornᵗ.

### G. VII. Philaria. *Phyllirea.* T.

(φύλλον, feuille ; c.-à-d. Plante très-feuillue.)

Cal. court, camp., à 4 dents obt. Cor. 4-part., presq. en roue. Anth. presq. sess. à la base du tube de la cor. Ov., style et étam. de l'*Olivier*. Drupe charn., globul., à noyau papyracé, fragile.—Arbriss. à feuill. coriaces. Fl. en petites grappes-corymbes, axill., blanchâtr., odorantes.

**Ph. à feuilles larges.** *Ph. latifolia* et *media.* L. — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. en buisson. Feuill. oval. ou oval.-lanc., ent. ou dentic. Drupe apiculée. — Midi.

**Ph. à feuilles étroites.** *Ph. angustifolia.* L. — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. en buisson. Feuill. lin.-lanc., ent. Drupe apiculée. — Midi.

### G. VIII. Troëne. *Ligustrum.* T.

(*ligare*, lier ; allusion à la flexibilité des rameaux.)

Cal. court, tubul., 4-denté, tomb. Cor. en entonn., à tube plus long que le cal., à limbe 4-part. Style très-court. Stigm. 2-fide, obt. Baie globul., à chair huileuse. — Arbriss. à fl. blanch., en panic. ou en thyrse terminal.

**Tr. commun.** *L. vulgare.* L. — ♄ Ram. un peu pubesc. au somm. Feuill. lanc., glabr., brièvᵗ pétiol., presq. coriac., passant l'hiver. Thyrses serrés, term., rarᵗ axill. Baie du volume d'un pois, passant l'hiver. — Pl. médic. Feuill. astringentes, vulnéraires. Baies teignant en noir. Haies.

* **Tr. du Japon.** *L. Japonicum.* Thunb. — ♄ Pl. glabre. Feuill. oval., acum. Panic. ram., étal. Baie obovoïde. — Japon. Cult. ornᵗ.

* **Tr. du Népaul.** *L. Nepalense.* Wall. — ♄ Ram. mollemᵗ vel. Feuill. oval. et oval.-oblong., acum., vel. infᵗ. Panic. très-ram., vel. Baie ellipt.-globul., d'un noir pourpré, à efflorescence glauq. — Népaul. Cult. ornᵗ.

### * G. IX. Kionanthe. *Chionanthus.* L.

(χιών, neige ; ἄνθος, fleur ; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. court, 4-part. Cor. à tube très-court, à limbe 4-part., à lob. lin., allongés. Etam. inclus., à filets très-courts. Style très-court. Stigm.

échancré. Drupe charn., à noyau osseux. Gr. exalbuminée. Arbr. à ram. compr. sup^t.

**K. de Virginie.** *Ch. Virginica.* L. (Vulg^t *Arbre à franges, Arbre de neige.*) — ♄ Feuill. oval. et oblong.-lanc. Fl. en grappes simpl., allong. Cal. glabr. Cor. d'un blanc de neige, à lobes mous. Drupe pourpre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

## Famille XL. **JASMINÉES.** *JASMINEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Jasminum.*)

Arbrisseaux à feuilles opposées ou alternes, ordinairement impari-pennées. — Fleurs ☿ régulières, en corymbes ou en panicules, à pédicelles opposés, pourvus d'une bractée. Corolle blanche ou jaune.

Calyce persistant, 5-8-denté ou 5-8-lobé. — Corolle hypogyne, monopétale, 5-8-lobée, en patère, à préfloraison imbriquée ou tordue. Étamines 2, insérées sur le tube, et incluses ; anthères 2-loculaires, introrses. Ovaire 2-lobé au sommet, à 2 loges 1-2-ovulées ; ovules dressés, anatropes ; style simple ; stigmate 2-lobé.

Fruit 2-partit, se séparant en 2 baies ou 2 capsules, à valves portant la cloison sur leur milieu. — Graines à albumen nul ou presque nul ; plantule droite ; radicule infère.

### G. **Jasmin.** *Jasminum.* T.

(de *iasminn,* nom arabe de l'Espèce principale.)

Cal. camp., 5-8-lobé. Cor. à tube cylindr., à lob. obliq., tordus dans la préflor. Baie didyme ou globul. — Arbriss. en buisson, ou grimp. Feuill. génér^t opp., impari-penn., ou à pétiole articulé au milieu et 1-foliolé.

* **J. des Açores.** *J. Azoricum.* L. — ♄ Arbriss. à ram. étal. Feuill. opp., à 3 fol. glabr., oval., ou sub-cord., aig., luis., sub-coriac. Panic. axill. et term. Pédic. plus longs que le cal. Cal. à dents courtes. Cor. blanche, d'odeur suave, à tube un peu plus long que les lob. Baies ovoïd.-globul. — Açores et Canaries. Cult. orn^t.

* **J. à feuilles variables.** *J. heterophyllum.* Roxb. — Arbre lisse. Feuill. ord^t alt., pétiol., simples ou à 3 fol. oval., acum., fermes, luis. Panic. term., étal., trichotome, sub-pubesc. Cal. à dents très-courtes. Cor. jaune, à lob. presq. ég. au tube. — Népaul. Cult. orn^t.

* **J. triomphant.** *J. revolutum.* Sims. — ♄ Pl. glabre, à ram. sub-angul. Feuill. alt., penn., à 3-5-7 fol. oval., ou oval.-oblong., acum. Panic. term., opp. aux feuill., et formant corymbe. Cal. à 5-6 dents minimes, aig. Cor. jaune, odor., à lob. un peu roulés en dehors. — Montagnes de l'Inde. Cult. orn^t.

* **J. pubescent.** *J. pubigerum.* Don. — Arbriss. dressé, à ram. angul., hériss. Feuill. alt., penn., à 7 fol. oval. ou oblong., aig., sess., pubesc. Pédonc. pubesc., allongés, 1-flor., formant un corymbe. Cor. jaune. — Népaul. Cult. orn^t.

* **J. Jonquille.** *J. odoratissimum.* L. — ♄ glabre, dressé, à ram. à peine sub-angul. Feuill. alt., penn., à 3-5 fol., rar^t 1, oval., obt., luis., persist. Pédonc. term., tern. Cal. à 5 dents courtes, obt. Cor. jaunes, à odeur faible de Jonquille. — Madère. Cult. orn^t.

* **J. d'Italie.** *J. humile.* L. — ♄ glabre, dressé. Feuill. alt., à 3 ou 5 fol. oval., la term. aig. Fl. peu nombr. Cal. à 5 dents minim. Cor. jaune, inod., à tube 2-3 fois plus long que le cal., à 5 lob. obt. — Région méditerr. Cult. orn^t.

**J. à feuilles de Cytise.** *J. fruticans.* L. — ♄ glabre, à ram. en buisson, toujours verts. Feuill. alt., persist., simpl. ou à 3 fol. spatul. Fl. peu nombr. Cal. à lob. subul. Cor. jaune, inod., à tube double du cal., à 5 lob. obt. — Région méditerr. Cult. ornt.

* **J. à fleurs nues.** *J. nudiflorum.* Lindl. — ♄ Ram. angul. Feuill. alt., à 3 fol. oval. Fl. inod., jaun., paraisst à la fin de l'hiver avant les feuill. — Chine. Cult. ornt.

* **J. commun.** *J. officinale.* L. (Vulgt *Jasmin blanc, Jasmin.*) — ♄ glabre, un peu grimp., à ram. str., sub-angul. Feuill. opp., impari-penn., à 7 fol. oval., acum. Panic. term., pauci-flor. Cal. à 5 lob. subul. Cor. à tube un peu plus long que le cal., à lob. oval.-aig., blanche, usitée dans la parfumerie. — Orient ; presq. naturalisé en Europe. Cult. ornt.

* **J. grandiflore.** *J. grandiflorum.* L. — ♄ glabre, grimp., à ram. sub-angul. Feuill. opp., impari-penn., à 7-9 fol. oval., mucronul., la term. acum. Panic. term. pauci-flor. Cal. à lob. subul. Cor. blanche, lavée de rouge en dehors, odor., à tube triple ou quadruple du cal., à lob. oval., obt. — Malabar. Cult. ornt.

## Famille XLI. **STYRACÉES.** *STYRACEÆ.* A. Rich.

(nom tiré du Genre *Styrax.*)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles alternes, simples. — Fleurs axillaires, solitaires ou en grappe.

Calyce 5-4-lobé. — Corolle 5-4-6-7-lobée, en cloche ou en roue, périgyne ou épigyne.

Étamines insérées sur la base de la corolle, libres ou cohérentes par leurs filets, tantôt 8-10, tantôt indéfinies ; anthères à 2 loges à déhiscence introrse ou latérale.

Ovaire infère ou demi-infère, à 2-5-loges 2-pluri-ovulées ; ovules tous pendants, ou les supérieurs dressés, anatropes ; style simple ; stigmate en petite tête.

Fruit charnu ou sec. — Graines oblongues ou sub-globuleuses, albuminées ; plantule droite ; radicule supère.

Symplocos. *Symplocos.* Halésia. *Halesia.*
Aliboufier. *Styrax.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Etamines plus de 15 ; anthères ovoïdes. . G. **Symplocos.** *Symplocos.* I.
Etamines moins de 15 ; anthères linéaires . . . . . . . . . . . . . 2

2 Calyce urcéolé-campanulé, à limbe 5-denté ou entier. Ovaire à 3 loges, à peine adhérent à la base. . . . . . . G. **Aliboufier.** *Styrax.* II.
Calyce ob-conique, 4-lobé ou 4-denté, à tube 4-nervié. Ovaire à 4 loges, complétement infère. . . . . . . . . . . G. **Halésia.** *Halesia.* III.

### * G. I. **Symplocos.** *Symplocos.* Jacq.

(συμπλοκή, connexion ; allusion à la soudure des étamines.)

Cal. 5-fide. Pétales 5 ou 10, presq. libr., soudés par l'intermédiaire des étam. Étam. 18, ou indéfinies, polyadelph., ou monadelph., ou libr. Filets fil., ou ligul. et rétr. au somm. Anth. ovoïd.-globul. Ov. infère ou semi-infère, à 5-2 loges 2-1 ovul. Style fil. Stigm. trigone ou 5-3-part. Baie couronnée par le limbe du calyce.

**S. écarlate.** *S. coccinea.* Kunth. — ♄ Tige à ram. pubesc. au somm. Feuill. ellipt.-oblong., acum., obt. à la base, crén., glabr. sup^t, poil. inf^t. Fl. axill., solit., sess. Cal. camp., poilu, à lob. oval.-aig. Cor. à 10 lob. étal., oblongs, soyeux ext^t. — Mexique. Cult. orn^t.

### G. II. **Aliboufier.** *Styrax.* T.

(de *Asstyrak,* nom arabe de la Plante.)

Cal. urc.-camp., à 5 dents ou à limbe ent. Cor. périgyne, 3-5-7-fide ou 3-5-7-part., sub-polypétale. Etam. en nombre double des pétal. Filets plus ou moins monadelph., poil. surtout en dedans. Anth. lin., introrses. Ov. adhér. à sa base, à 3 loges, pluri-ovul., 1-locul. dans le haut. Style fil. Stigm. obscur^t 3-lobé. Fr. presq. charnu, 1-locul. Gr. souv^t unique. — Arbriss. Fl. en grappes.

**A. officinal.** *St. officinale.* L. (Vulg^t *Aliboufier, Liquidambar oriental.*) — ♄ Feuill. oval., presq. glabr. sup^t, blanch.-cotonn. inf^t. Grappes pauci-flor. Pédic. 2-3, plus longs que le pédonc., cotonn. ainsi que le calyce.—Pl. médic. produit une résine balsamique, nommée *Storax calamite.* Rég. méditerr.

### * G. III. **Halésia.** *Halesia.* Ellis.

(dédié à St. Hales, physicien anglais. 1667-1761.)

Cal. ob-coniq., 4-lobé ou 4-denté, à tube 4-nerv. Cor. insér. sur le cal., camp., 4-part. ou 4-fide, à lob. obov. Etam. 8-12, insér. à la base de la cor., ou libr. d'adhér. Filets monadelph. à la base. Anth. adnées, lin. Ov. infère, à 4 loges 4-ovul. Style fil. Stigm. simple. Fr. sec, indéhisc., à 4 ailes souv^t inég., proven^t des nerv. calycinales. — Arbriss. Fl. en grappes, ou en corymbes, ou solitaires.

**H. à quatre ailes.** *H. tetraptera.* L. — ♄ Feuill. ellipt.-acum., dentic., un peu poil., pâl. inf^t. Fl. tern., naissant sur le ram. nu de l'année précéd. Pédic. pubesc., aussi longs que la fl. Cal. presq. ent., pubér. Cor. glabre, blanche, sub-4-fide. Étam. 12. Fr. à 4 ailes ég. — Caroline. Cult. orn^t.

**H. à deux ailes.** *H. diptera.* L. — ♄ Feuill. oval.-oblong., obtus^t acum., vertes des 2 côtés. Fl. fascic., à pédic. et cal. pubér. Cor. 4-part. Étam. 8. Fr. ellipt., à 4 ailes, dont 2 alternativ^t beaucoup plus petites ou nulles. — Caroline. Cult. orn^t.

## F. XLII. **MONOTROPÉES.** *MONOTROPEÆ.* Nutt.

(nom tiré du Genre *Monotropa.*)

Herbes vivaces, à physionomie d'Orobanches, parasites sur les racines des arbres, jamais vertes. Feuilles nulles, remplacées par des écailles alternes. — Fleurs ⚥, en grappe, ou en épi, ou solitaires, presque régulières.

Calyce à 4-5 sépales, presque libres, quelquefois nul, ou remplacé par des bractées. — Corolle hypogyne persistante, à 4-5 pétales, libres ou cohérents.

Étamines en nombre double des pétales, non soudées avec eux ; filets subulés, persistants ; anthères ordinairement 1-loculaires.

Ovaire déprimé-globuleux, ou ovoïde, à 4-5 loges multi-ovulées, style épais, fistuleux ; stigmate discoïde.

Capsule à 4-5 loges, à 4-5 valves portant la cloison sur leur milieu ; placentaires 4-5, adossés à l'axe. — Graines nombreuses, mi-

nimes, sphéroïdales, à testa ailé; albumen charnu; plantule minime, indivise, au sommet de l'albumen.

### G. **Hypopitys.** *Hypopitys.* Dill.

(ὑπό, sous; Πίτυς, Pin; c.-à-d. Plante parasite du Pin.)

Cal. à 4-5 sép. color., lanc. Pétal. 4-5, concolor. et un peu plus longs que le cal., conniv.-dress., prolongés à la base en éperons courts, nectarifères. Étam. 10-8. Anth. s'ouvrant par une fente transvers. Stigm. barbu à son bord. — Herb. un peu charn., odor. Tige simple. Fl. en grappe term., pench. avant la floraison, puis redress., 2-latér., à 4 pétales et 8 étam., la term. à 5 pétales et à 10 étamines.

**H. multiflore.** *H. multiflora.* Scop. — *Monotropa Hypopitys.* L. (Vulg[t] *Suce-Pin.*) — ♃ Pl. pubesc. ou poil.-glandul. Pétales et étam. hériss. Caps. ovoïde-oblongue. — Pl. parasite sur le Pin, le Sapin, le Hêtre, etc. — Midi.

**H. glabre.** *H. glabra.* Bernh. — ♃ Pl. complét[t] glabre. Grappe pauci-flore; style plus court que dans l'Esp. précéd. Caps. globul. — Parasite sur le Hêtre.

## Famille XLIII. **PYROLACÉES.** *PYROLACEÆ.* Lindl.

(nom tiré du Genre *Pyrola.*)

Plantes vivaces, herbacées, ou à peine sous-ligneuses, glabres. Tige nue ou feuillée. Feuilles simples. — Fleurs ☿, solitaires ou en grappe.

Calyce 4-5-partit, persistant. — Pétales hypogynes 5, à préfloraison imbriquée, libres ou cohérents.

Étamines en nombre double des pétales et non adhérentes; anthères dorsifixes et extrorses, puis introrses, et à loges s'ouvrant par 2 pores à leur base.

Ovaire à 3-5-loges; style simple; stigmate arrondi ou 5-lobé.

Capsule à 3-5 valves, portant la cloison sur leur milieu; placentaires restant cohérents. — Graines nombreuses, menues; plantule minime, à la base d'un albumen charnu.

| | |
|---|---|
| Pyrole. *Pyrola.*<br>*Pyrola.*<br>*Moneses.* | Kimaphile. *Chimaphila.* |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige sous-ligneuse. Feuilles éparses ou verticillées. Pollen violet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Kimaphile.** *Chimaphila.* II.
Tige herbacée. Feuilles presque toutes radicales, les supérieures réduites à des écailles. Pollen jaune. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Pédoncule en grappe. . . . . G. **Pyrole.** *Pyrola.* (S.-G. *Pyrola.*) I.
Pédoncule 1-flore. . . . . G. **Pyrole.** *Pyrola.* (S.-G. *Moneses.*) I.

### G. I. **Pyrole.** *Pyrola.* T.

(diminutif de *Pyrus,* Poirier; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Étam. dress. ou ascend. Anth. à pollen jaune.

Ov. sub-globul.-angul. Style fil. Caps. globul., à 5 angl., à 5 valv. s'ouvrant par la base. — Pl. herbac., à rhiz. ramp. Feuill. presq. toutes radicales.

### S.-G. *Pyrola*. Salisb.

Pédonc. en grappe. Pétal. 5, libr. Anth. munies à leur base de 2 cornes très-courtes, poreuses, par où sort le pollen. Caps. à sutures cotonneuses.

**P. à feuilles rondes.** *P. rotundifolia.* L. (Vulg[t] *Verdure d'hiver.*) — ♃ Tige munie à sa base de feuill. rappr., arrond., sub-rén., long[t] pétiol., puis nue ou garnie de qq. bract. squam., et terminée par une grappe lâche. Cal. à divis. lanc., aig. Pétal. blancs-rosés, étal., de moitié plus longs que le cal. Étam. pench., à filets arq. Style rose, plus long que les pétal., réfl. dès la base, arq. et épaissi au somm., terminé par un anneau. Stigm. dress., soudés en couronne. — Pl. médic. astringente, vulnéraire. Bois montueux.

**P. à style court.** *P. minor.* L. — ♃ Pl. plus basse que l'Esp. précéd. Feuill. plus moll. Fl. plus petites, en grappe serrée. Cal. à divis. oval.-acum., 4 fois plus court que les pétal. Cor. blanche, globul., à pétal. conniv. Étam. dress., conniv. Style très-court, droit, dépourvu d'anneau term., à 5 stigm. en étoile. — Bois montueux.

**P. unilatérale.** *P. secunda.* L. — ♃ Tige feuillée dans le tiers inf. Feuill. alt., oval.-lanc., finem[t] dentic., à pétiole un peu plus court que le limbe. Fl. en grappe 1-latér. Cal. à divis. triang., finem[t] dentic. Cor. d'un blanc-verdâtre, 4 fois plus long. que le cal. Etam. dress. Style droit, plus long que la cor., dépourvu d'anneau term., à 5 stigm. en étoile.— Montagnes ; région des Sapins.

### S.-G. *Moneses*. Salisb.

(μόνος, seul ; ἕσις, émission ; allusion au pédoncule uni-flore.

Pédonc. 1-flore. Pétal. 5, libr. ou presq. libr. Anth. munies à leur base de 2 éperons, terminé par un pore d'où sort le pollen. Caps. à sutures non cotonneuses.

**P. uniflore.** *P. uniflora.* L. — *Moneses grandiflora.* Salisb. — Tige feuillée à la base. Feuill. opp. ou verticill., d'un vert pâle, dentel., arrond., pétiol. Fl. pench., solit., term., beaucoup plus grandes que dans les Esp. précéd. Cal. à divis. oval.-obt., finem[t] frangées, bien plus courtes que la cor. Pétal. blancs, oval., étal. Filets trigones, courbés à la base, subul. sup[t]. Style droit, sans anneau term., à 5 stigm. dressés. — Bois montueux.

### G. II. **Kimaphile.** *Chimaphila.* Pursh.

(χεῖμα, hiver ; φιλεῖν, aimer ; allusion à la persistance des feuilles.)

Cal. 5-fide. Pétal. 5, étalés. Étam. étal. Filets dilat. en disq. au milieu. Anth. d'abord extrors., puis se culbutant et regardant en haut par leur base, percées de 2 pores, d'où sort le pollen. Pollen violet. Ov. ob-coniq., ombiliqué au somm. Style très-court, caché dans l'enfoncement de l'ov. Caps. à valv. s'ouvrant par le sommet.—Tige sous-lign., émettant çà et là des fibres radic. Feuill. éparses ou presq. verticill. Pédonc. term., terminé ord[t] par une ombelle ou un corymbe.

**K. en ombelle.** *Ch. umbellata.* Nutt. — *Pyrola.* L. — ♃ Feuill. lanc., ou lanc.-oblong., fort[t] dent., coriaces, d'un vert foncé sup[t], blanchâtr. inf[t], sub-pétiol., et formant 1-3 verticill. Fl. 3-6, en omb. Cal. à divis. oval., dentic. Pétal. roses, étal., dentic.-cil., 3 fois plus longs que le cal. Filets à base courbée en dehors, trigone, dilat. latér[t]. Stigm. soudés en tête sub-sess. — Pl. médic. diurétique, astringente. Bois montueux.

## *Famille XLIV. **ÉPACRIDÉES.** *EPACRIDEÆ.* R. Br.

(nom tiré ud Genre *Epacris.*)

Arbrisseaux ou arbustes à feuilles simples, ordinairement alternes. Fleurs ☿, rarement diclines, axillaires, solitaires, ou terminales, en grappe ou en épi.

Calyce 5-4-partit, persistant, muni de plusieurs bractéoles. — Corolle hypogyne, monopétale, tubuleuse, ou campanulée, ou en entonnoir, ou en patère, à préfloraison valvaire ou imbriquée.

Étamines en nombre égal à celui des divisions de la corolle, hypogynes ou insérées sur le tube de la corolle ; anthères dorsifixes, simples, à réceptacle pollinifère unique, s'ouvrant longitudinalement en 2 valves.

Ovaire sessile sur un disque hypogyne, à 2-10-loges, rarement à une seule ; ovules pendants, anatropes ; style simple ; stigmate indivis ou effacé.

Drupe, ou baie, ou capsule. — Graines inverses, à albumen charnu ; plantule droite, axile, moins longue que l'albumen.

| | |
|---|---|
| Styphélie. *Styphelia.* | Épacride. *Epacris.* |
| Leucopogon. *Leucopogon.* | Sprengélie. *Sprengelia.* |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle en roue. Étamines hypogynes. G. **Sprengélie.** *Sprengelia.* IV.
Corolle à tube allongé. Étamines insérées sur le tube de la corolle. . . . 2

2 Corolle à limbe barbu. Ovaire à loges 1-ovulées. . . . . . . . . . . 3
Corolle à limbe imberbe. Ovaire à loges multi-ovulées. Port des Bruyères. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Épacride.** *Epacris.* III.

3 Tube garni intérieurement à sa base de 5 faisceaux de poils alternant avec les divisions du limbe de la corolle. Filets sortants. Corolle tubuleuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Styphélie**. *Styphelia.* I.
Tube nu à sa base interne. Corolle en entonnoir. Anthères sessiles sur la gorge de la corolle . . . . . . . G. **Leucopogon.** *Leucopogon.* II.

### * G. I. **Styphélie.** *Styphelia.* Sm

(στυφελός, dur ; allusion au noyau du fruit.)

Cal. 5-part. Cor. allongée-tubul., à tube garni int^t à sa base de 5 faisc. de poils alternant avec les divis. du limbe, roulées en dehors et barbues. Étam. 5, insér. sur le milieu du tube de la cor., sort. Filets fil. Anth. lin. Disq. hypogyne, de 5 écailles. Ov. à 5 loges 1-ovul. Stigm. obt., à 5 sillons. Drupe presq. sèche, à noyau osseux à 5 loges.—Arbriss. dress., à feuill. rappr. alt., mucr. Pédonc. 1-flor., rarem^t 2-3-flores.

**St. tubiflore.** *St. tubiflora.* Sm.—♄ Tige dress., à ram. pubesc. Feuill. lin., étr., mucr., à bord roulé en dessous. Fl. solit. Cor. rouge, longue de 3 centim., à lob. lin., hériss. sup^t. Étam. très-longues. — Australie. Cult. orn^t.

**St. à trois fleurs**. *St. triflora.* Andr. — ♄ Tige dress., à ram. glabr. Feuill. ellipt.-lanc., ou oblong.-lanc., planes, glauq., imbr., lisses. Pédonc. presq. en corymbe 1-3-flore. Cor. longue de 3 centim. et plus, à tube rose, à limbe jaune. — Australie. Cult. orn^t.

### G. II. **Leucopogon.** *Leucopogon.* R. Br.

(λευκός, blanc; πώγων, barbe; allusion au limbe de la corolle.)

Cal. 5-lobé. Cor. en entonn.; limbe étalé, à 5 lob. barbus sup[t]. Filets inclus, adhér. au tube de la cor. Anth. sess. à la gorge. Disq. hypogyne, en godet sub-lobé. Ov. à 2-5 loges 1-ovul. Drupe sèche ou charn. — ♄ ♄ Tige ram. Feuill. éparses, coriac. ou acér., ent. Fl. ord[t] en épi. Cor. blanche, à lob. hériss. sup[t] de poils blancs.

**L. de Drummond.** *L. Drummondi.* DC.—♄ Feuill. lanc., attén. au somm., aig., call., plan., glabr. sup[t], veloutées inf[t]. Fl. en épis axill., disposés en panic. un peu plus longs que la feuille, à rachis angul., pubér. Bract. carén. Cal. à lob. cil., blanchâtr. Cor. à lob. très-hériss. — Australie. Cult. orn[t].

### G. III. **Épacride.** *Epacris.* Sm.

(ἐπί, sur; ἄκρα, sommet; c.-à-d. Plante habitant le sommet des montagnes.)

Cal. 5-part., coloré. Cor. tubul., à limbe 5-part., étalé, imberbe. Étam. 5, insér. sur la cor., ord[t] inclus. Anth. pelt. Filets fil. Disq. hypogyne de 5 écailles. Ov. à 5 loges multi-ovul. Stigm. obt. Caps. à 5 valv.; placent. adhér. à la colonne centr. — Arbriss. à port de Bruyère. Feuill. éparses. Fl. solit. ou en épi.

**E. longiflore.** *E. longiflora.* Cav. — ♄ Feuill. pétiol., cord., ou sub-oval., acum., étal., plan. Fl. pédicell., pend. Bract. et lob. calycin. acum. Cor. rouges à la base, jaunâtr. au somm., cylindr., 4 fois plus long. que le cal.—Australie. Cult. orn[t].

**E. élégante.** *E. pulchella.* Cav.—♄ Feuill. sess., cord., sub-concav., prolongées en pointe étal., les floral. plus courtes que la cor. Fl. blanch. ou rosées, sess., et form épi à la base des ram. Cal. à sép. acum. Cor. à lob. arrond. — Australie. Cult. orn[t].

**E. purpurescente.** *E. purpurascens.* R. Br. — *E. pungens.* Sims. — ♄ Feuill. sess., sub-cord., creusées en capuchon, prolongées en pointe lanc., acum., un peu courbe, les floral. égalant la cor. Cal. à sép. acum., égalant le tube de la corolle. — Australie. Cult. orn[t].

### G. IV. **Sprengélie.** *Sprengelia.* Sm.

(dédié à Conrad Sprengel, botaniste allemand. 1766-1833.)

Cal. 5-part., un peu coloré. Cor. en roue, 5-part., imberbe. Etam. hypogynes, sort. Filets presq. en massue. Anth. oblong., libr. et imberbes, ou cohér. et barb. Ecaill. hypogynes nulles. Ov. à 5 loges multi-ovul. Stigm. obt., à 5 sillons. Caps. à 5 valv., à placent. adhér. à la colonne centrale. — Arbriss. dress., ram. Feuill. demi-engaînantes, creusées à leur base. Fl. terminant de petits ram. axill. et ramassées en panicule.

**Spr. incarnate.** *Spr. incarnata.* Sm. — ♄ Feuill. oblong., aig.-acum., imbr. à la base, étal. sup[t]. Cal. pourpre. Cor. d'un rose pâle. Anth. cohér., barb.—Australie. Cult. orn[t].

## Famille XLV. **ÉRICINÉES.** *ERICINEÆ.* Desv.

(nom tiré du Genre *Erica.*)

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux. Feuilles généralement alternes. — Fleurs ☿.

Calyce 5-4-partit, persistant. — Corolle généralement hypogyne, à 4-5 pétales plus ou moins cohérents ou libres, à préfloraison imbriquée.

Étamines en nombre égal ou double de celui des pétales,

libres ou presque libres d'adhérence avec la corolle; anthères à 2 loges, s'ouvrant par 2 pores terminaux ou 2 fentes longitudinales.

Ovaire pluri-loculaire ; ovules généralement nombreux, réfléchis ; style simple ; stigmate indivis, ou denté, ou 3-lobé.

Capsule à graines nombreuses, placentation centrale. — Graines très-petites, à plantule droite, axile ; albumen charnu.

### *TRIBU I.* **Rhodoracées.** *Rhodoraceæ.* DC.

Corolle rarement périgyne, tombante. Etamines hypogynes, ou insérées sur la corolle. Disque hypogyne glanduleux. Capsule s'ouvrant par décollement des cloisons.— Feuilles planes. Bourgeons floraux écailleux, ressemblant au strobile des arbres verts.

Béjaria. *Bejaria.*
Lédon. *Ledum.*
Léiophylle. *Leiophyllum.*
Kalmia. *Kalmia.*
Rosage. *Rhododendron.*
Azalée. *Azalea.*
Rhodora. *Rhodora.*
Chamælédon. *Chamæledon.*
Menzièse. *Menziezia.*

### *TRIBU II.* **Éricées.** *Ericeæ.* DC.

Fleurs tétramères, rarement pentamères. Corolle hypogyne, persistante. Etamines hypogynes. Ovaire à loges multi-ovulées. Capsule à déhiscence généralement loculicide. — Arbrisseaux toujours verts. Bourgeons non écailleux.

Bruyère. *Erica.*
Callune. *Calluna.*

### *TRIBU III.* **Andromédées.** *Andromedeæ.* DC.

Corolle hypogyne tombante. Etamines hypogynes ou insérées sur le fond de la corolle. Capsule à déhiscence loculicide ou septicide.—Arbrisseaux à feuilles persistantes ou tombantes. Bourgeons généralement écailleux.

Cassiope. *Cassiope.*
Cassandre. *Cassandra.*
Andromède. *Andromeda.*
Leucothoé. *Leucothoe.*
Oxydendron. *Oxydendrum.*
Lyonia. *Lyonia.*
Piéris. *Pieris.*
Zénobie. *Zenobia.*
Gaulthérie. *Gualtheria.*
Épigée. *Epigæa.*
Cléthra. *Clethra.*

### *TRIBU IV.* **Arbutées.** *Arbuteæ.* DC.

Corolle hypogyne tombante. Étamines insérées au fond de la corolle. Fruit bacciforme. — Arbrisseaux toujours verts.

Pernettye. *Pernettya.*
Enkyanthus. *Enkyanthus.*
Arbousier. *Arbutus.*
Arctostaphylos. *Arctostaphylos.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle irrégulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Corolle régulière. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

2 Étamines 5. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Azalée.** *Azalea.* VI.
Etamines 10. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Cor. à 2 lèvres, insérée sur le cal. Cal. 5-denté. G. **Rhodora.** *Rhodora.* VII.
Corolle irrégulière, en entonnoir ou en cloche. Calyce 5-partit. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Rosage.** *Rhododendron.* V.

4 Etamines 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Etamines 8-10, ou plus . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

5 Corolle polypétale. Étamines hypogynes. Calyce 5-denté; stigmate en disque rayonnant.. . . . . . . . . . . . G. **Lédon**. *Ledum*. II.
Corolle 5-fide, sub-campanulée. Etamines insérées sur le fond de la cor. Cal. 5-partit. Stigmate en tête. . G. **Chamæledon**. *Chamæledon*. VIII.

6 Corolle polypétale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7
Corolle monopétale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

7 Étamines 12-14. Pétales 6-7. Ovaire à 6-7 loges. G. **Béjaria**. *Bejaria*. I.
Etamines 10. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Calyce petit, 5-denté. Ovaire à 5 loges. Feuilles à bords roulés en dessous. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lédon**. *Ledum*. II.
Calyce 5-partit. Ovaire à 3-5 loges. . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Fleurs en corymbe. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Léiophyllum**. *Leiophyllum*. III.
Fleurs en grappe. Anth. s'ouvrant par 2 pores. G. **Cléthra**. *Clethra*. XXII.

10 Corolle presque rotacée, à limbe creusé de 10 fossettes où sont couchées les étamines. . . . . . . . . . . . . . G. **Kalmia**. *Kalmia*. IV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Sous-arbrisseau hérissé, dans le haut, de soies glanduleuses. Fleurs en grappes 1-latérales. . . . . . . . . . . G. **Menzièse**. *Menziezia*. IX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

12 Calyce et corolle à 4 divisions. Étamines 8. . . . . . . . . . . . . 13
Calyce et corolle à 5 divisions. Étamines 10. . . . . . . . . . . . . 14

13 Corolle à limbe court, 4-fide, beaucoup plus longue que le calyce. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bruyère**. *Erica*. X.
Corolle à limbe 4-partit, plus courte que le calyce. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Callune**. *Calluna*. XI.

14 Corolle presque polypétale. Ovaire à 3 loges. Anthères s'ouvrant par 2 pores à leur base. . . . . . . . . . . . . G. **Cléthra**. *Clethra*. XXII.
Corolle monopétale. Ovaire à 5 loges ou plus. . . . . . . . . . . . 15

15 Fruit charnu. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16
Fruit capsulaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 19

16 Corolle campanulée, à tube muni à sa base de 5 fossettes nectarifères, alternes avec les sépales . . . . G. **Enkyanthus**. *Enkyanthus*. XXIV.
Corolle ovoïde, ou urcéolée, ou globuleuse. . . . . . . . . . . . 17

17 Stigmate convexe, sub-5-lobé. Disque hypogyne de 10 glandes cohérentes à la base. . . . . . . . . . . . G. **Pernettya**. *Pernettya*. XXIII.
Stigmate peu apparent. Disque hypogyne entier, ou composé de 3 écailles. 18

18 Disque de 3 écailles un peu charnues. Loges de l'ovaire 1-ovulées. 1 drupe. . . . . . . . . . . . G. **Arctostaphylos**. *Arctostaphylos*. XXVI.
Loges de l'ovaire multi-ovulées; 1 baie. . G. **Arbousier**. *Arbutus*. XXV.

19 Corolle en entonnoir, en cloche ou en roue. Étamines déclinées, sortantes. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Rosage**. *Rhododendron*. V.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 20

20 Corolle en cloche ou en patère, 5-fide, ou 5-lobée, ou 5-partite. . . . . 21
Corolle cylindrique, ou ovoïde, ou urcéolée, ou globuleuse. . . . . . 23

21 Corolle à tube velu intérieurement, à limbe en patère 5-partit. Stigmate obscurément 5-lobé. . . . . . . . . . G. **Epigée**. *Epigæa*. XXI.
Corolle en cloche. Stigmate tronqué ou effacé. . . . . . . . . . . 22

22 Corolle 5-fide. Style filiforme. . . . . . . G. **Zénobie**. *Zenobia*. XIX.
Corolle 5-lobée. Style conique . . . . . . G. **Cassiope**. *Cassiope*. XII.

23 Disque hypogyne de 10 écailles. Calyce devenant charnu à la maturité et enveloppant la capsule. . . . . . G. **Gaulthérie.** *Gualtheria.* XX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24

24 Calyce 2-3 bractéolé. Disque hypogyne, à 5 tubercules. Feuilles couvertes en dessous de poils écailleux. . . G. **Cassandre.** *Cassandra.* XIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25

25 Feuilles de saveur acide. . . . G. **Oxydendron.** *Oxydendrum.* XVI.
Feuilles non acides. . . . . . . . . . . . . . . . . . 26

26 Corolle globuleuse ou urcéolée. Anthères pourvues de 2 arêtes. Feuilles roulées et glauques en dessous. . G. **Andromède.** *Andromeda.* XIV.
Corolle ovoïde ou cylindrique. Anthères sans arêtes. . . . . . . . . 27

27 Style filiforme. Stigmate en tête. . . G. **Leucothoé.** *Leucothoe.* XV.
Style pentagone. Stigmate effacé. . . . . . . . . . . . . . 28

28 Corolle sub-globuleuse. Filets très-courts, aplatis à leur base, pubescents. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lyonia.** *Lyonia.* XVII.
Corolle cylindrique ou ovoïde. Filets munis de 2 soies à leur sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pieris.** *Pieris.* XVIII.

## *Tribu I.* RHODORACÉES. *RHODORACEÆ.* DC.

### * G. I. **Béjaria.** *Bejaria.* Adr. J. *Befaria.* Mutis.

(dédié à Béjar, professeur de Botanique à Cadix.)

Cal. 6-7-fide ou 6-7-denté. Pétal. hypogynes 6-7, libr., oblongs, étal. Etam. 12-14. Filets subul., hériss. à la base. Anth. oscill., percées de 2 pores à leur somm. Ov. à 6-7 loges multi-ovul. Style allongé. Stigm. en tête aplatie, marquée de 6-7 sillons. Caps. globul., aplatie, à déhisc. septicide, à 7 valv. laissant en place les placentaires. — Arbriss. à feuill. éparses, serrées, ent., coriaces. Fl. en grappe ou en corymbe.

**B. à feuilles de Lédon.** *B. ledifolia.* Humb.-Bonpl. — ♄ Feuill. oblong., sub-mucr., à bord roulé en dessous, glauq. inf[t], poil.-glandul. le long de la nerv. méd. Grappe term. hériss. de poils visq.-glandul. Cor. purpur. — Nouvelle-Grenade. Cult. orn[t].

### G. II. **Lédon.** *Ledum.* L.

(λῆδος, étoffe de laine ; allusion au coton recouvrant la face inférieure des feuilles.)

Cal. petit, 5-denté. Pétal. hypogynes 5, libr., étal. Etam. 5-10, hypogynes. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores. Ov. à 5 loges. Style simple. Stigm. à disq. offrant 5 rayons. Caps. à déhisc. septicide ; placent. pend. au somm. de la colonne centr. — Arbriss. toujours verts. Feuill. alt., coriaces, à bords roulés, à coton roux en dessous. Fl. term., en omb. ou en corymbe. Cor. blanche.

**L. des marais.** *L. palustre.* L. (Vulg[t] *Romarin sauvage.*) — ♄ Feuill. lin. Etam. 10, plus long. que la cor. — Feuill. astringentes, narcotiques. Marécages.

**L. à larges feuilles.** *L. latifolium.* Aït. — ♄ Feuill. ellipt.-oblong. Étam. 5, égalant à peu près la cor. — Feuill. narcotiques. Marécages.

### * G. III. **Léiophylle.** *Leiophyllum.* Pers.

(λεῖος, lisse ; φύλλον, feuille.)

Cal. 5-part. Pétal. hypogynes 5, libr., obov.-oblongs. Etam. 10, sort., à filets subul. Anth. déhisc. par 2 lignes latér. Ov. globul. à 3-5 loges. Style fil. Caps. à déhisc. septicide, s'ouvrant par le somm. en 3 valves. — Arbriss. glabr., dress. Feuill. alt., sub-pétiol., étal., oval. obt., coriaces. Fl. en corymbe term., blanches.

**L. à feuilles de Buis.** *L. buxifolium.* Ell. — ♄ Tige dress. Feuill. oval. ou obov., sub-sess., alt. Caps. glabre. — Amér. bor. Cult. ornt.

### * G. IV. Kalmia. *Kalmia.* L.

(dédié à P. Kalm, botaniste suédois, élève de Linné. 1715-1779.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, en patère, à tube court, presq. rotac., limbe 5-fide, prolongé en dessous en 10 cornets creux où se nichent les étam. Etam. 10, à anth. 2-part. au somm. et s'ouvrant par 2 pores obliq. Style court. Stigm. en tête. Ov. à 5 loges. Caps. à 5 valv. septicides, laissant en place les placentaires. — Arbriss. à feuill. alt. ou opp. Fl. en corymbe.

**K. à feuilles larges.** *K. latifolia.* L. — ♄ Ram. cylindr. Feuill. longt pétiol., épars. ou tern., ellipt., acum. aux 2 bouts, coriaces, plan., vert., glabr. Corymb. term. pubesc.-visq. Cor. rose. — Feuill. narcotiq. Fl. donnant aux abeilles un miel vénéneux. Amér. bor. Cult. ornt.

**K. à feuilles étroites.** *K. angustifolia.* L. — ♄ Ram. cylindr. Feuill. pétiol., tern., oval.-oblong., plan., glabr. Corymb. latér., pubesc.-glandul. Cor. rose. — Amér. bor. Cult. ornt.

**K. glauque.** *K. glauca.* Ait. — ♄ Ram. angul. Feuill. opp., sub-sess., oblong., court., glauq. inft. Corymb. term. glabr. Cor. rose. — Amér. bor. Cult. ornt.

### G. V. Rosage. *Rhododendron.* L.

(Ῥόδον, Rose; δένδρον, arbre.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, en entonn., ou en cloche, ou en roue, 5-lob., tantôt rég., tantôt plus ou moins irrég. Etam. 10 (raremt 6-9, par avortement), non adhér. à la cor., ordt pench. et sort. Anth. s'ouvrant par 2 pores term. Ov. à 5-10 loges. Style fil. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv., à déhisc. septicide; placent. restant réunis. — Arbriss. ou arbres toujours verts. Feuill. ent., pétiol. Fl. ordt en corymbe. Bourgeons floraux écailleux.

* **R. arborescent.** *Rh. arboreum.* Sm. — Arbre pyram. Feuill. lanc., glabr., écaill.-argentées inft. Cor. écarlate foncé, camp. Ov. pubesc.-cotonn., à 8-10 loges. — Népaul. Cult. ornt.

* **R. pontique.** *Rh. Ponticum.* L. — ♄ Tige de 2-3 mètr. Feuill. oblong.-lanc., attén. aux 2 bouts, glabr., un peu plus pâl. inft. Cal. à lob. très-courts. Cor. camp.-rotac. Ov. à 5 loges. — Rég. méditerr. Cult. ornt.

* **R. à grandes fleurs.** *Rh. maximum.* L. — Arbre à feuill. ellipt.-oblong., aig., obt. à la base, presq. roulées au bord, glabr., pâl. ou rouillées inft. Cal. à lob. oval.-oblongs, obt. Cor. camp., à lob. arrond., de couleur rose, ou blanche, souvt ponctuée de rouge ou de vert. Ov. à 5 loges. — Amér. bor. Cult. ornt.

**R. ferrugineux.** *Rh. ferrugineum.* L. (Vulgt *Laurier-rose des Alpes.*) — ♄ Tige en buisson. Feuill. oblong., attén. aux 2 bouts, glabr., luis. supt, rouillées inft. Fl. en corymbe ombelliforme. Cal. à lob. courtt obt. Cor. écarlate, rart blanche, en entonn., marquée extt de points résineux, ainsi que le cal. et les pédic. Ov. à 5 loges. — Les bourgeons infusés dans l'huile donnent l'*huile de marmotte*, anti-rhumatismale. Alpes.

* **R. à petites feuilles.** *Rh. Chamæcistus.* L.— ♄ Tige humble. Feuill. oblong., iss. inft. Cal. à lob. lanc., acum. Cor. rose, rotacée, ouverte, à lob. call.-mucr. au somm. Ov. à 5 loges. — Alpes.

* **R. des Indes.** *Rh. Indicum.* Sweet. *Azalea.* L. — ♄ Ram., pétiol., nerv. et cal. chargés de poils soyeux, appliq. Feuill. lanc., cil., acum. Fl. term. 1-3, brièvt pédic. Cal. 5-part., à lob. foliacés, oblongs-lanc. Cor. camp., variant du blanc au rouge-vif. — Inde. Cult. ornt.

*** R. à feuilles de Lédon.** *Rh. ledifolium.* DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par ses cal. glandul.-visq., et ses fl. plus grandes du double. — Chine. Cult. ornt.

## * G. VI. Azalée. *Azalea.* Desv. *Anthodendron.* Rchb.

(ἀζαλέος, aride ; c.-à-d. Plante habitant les lieux secs.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, en entonn., irrég., 5-lob. Etam. 5, hypogynes. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores. Style allongé, sortant. Stigm. en tête. Ov. à 5 loges. Caps. à 5 valv. septicides. — Arbriss. ou arbust. à feuill. alt., tombantes. Fl. en corymbe.

**A. visqueuse.** *A. viscosa.* L. — ♄ Feuill. oblong.-obov., aig., glabr., concol., cil., à nerv. soyeuses inft. Corymbes feuillés. Cor. blanche ou rouge, poil.-visq., odor., à tube du double plus long que le limbe. Cal. à dents très-courtes, arrond. Filets un peu sortants. Style longt sortant. — Amér. bor. Cult. ornt.

**A. glauque.** *A. glauca.* Lamk. — ♄ Feuill. obov.-oblong., aig., cil., glabr., glauq. inft. Corymbes feuillés. Cal. à dents courtes, arrond. Cor. blanche, poil.-visq., odor., à tube plus long du double que le limbe. Etam. et style sortants. — Amér. bor. Cult. ornt.

**A. nudiflore.** *A. nudiflora.* L. — ♄ Feuill. oblong., aig., rétr. à la base, cil., glabr., excepté sous la nerv. méd. Corymbes non feuillés. Cal. très-court. Cor. rouge, un peu poil. extt, non visq. Etam. et style sortants. Fl. variant beaucoup pour la couleur de la cor. et le nombre des étam. — Amér. bor. Cult. ornt.

**A. couleur de Souci.** *A. calendulacea.* Mich.—♄ Feuill. oblong., mucr., attén. à la base, pubesc., cil. Corymbes non feuillés. Cal. à dents oblong. Cor. à tube hérissé, non visq., plus court que le limbe, de couleur variable, jaune, safran, écarlate, rosée, blanche, etc.—Amér. bor. Cult. ornt.

**A. pontique.** *A. Pontica.* L. — ♄ Feuill. obov.-oblong., lanc., cil., munies de poils épars. Grappes-corymbes, portant des bract. tomb. Cor. jaune ou rouge, munie extt de poils visq. Etam. et styl. sortants, déclinés. — Asie-Mineure. Pl. donnant au miel des qualités vénéneuses.

## * G. VII. Rhodora. *Rhodora.* L.

(Ῥόδον, Rose ; allusion à la couleur de la corolle.)

Cal. 5-denté, persist. Cor. périgyne, à 2 lèvr. béantes, la sup. 2-3 part., l'inf. plus large, 2-lob. Etam. 10, déclin., à filets inég. Anth. s'ouvrant par 2 pores. Ov. à 5 loges. Style fil. Stigm. en tête. Caps. à 5 valv. septicides. — Arbriss. à feuill. tomb., alt. Fl. en corymbe.

**Rh. du Canada.** *Rh. Canadensis.* L. — ♄ Feuill. obov.-oblong., à duvet épars supt, veloutées-blanchâtr. inft. Fl. 3-4, sub-sess., naissant avant les feuill., au somm. des ram. Cor. purpur.-pâles, variant beaucoup pour la divis. des lob. — Amér. bor. Cult. ornt.

## G. VIII. Chamælédon. *Chamæledon.* Link. — *Loiseleuria.* Desv.

(χαμαί, à terre ; c.-à-d. petit Lédon.)

Cal. 5-part., rég. Cor. hypogyne, sub-camp., 5-fide, à limbe étalé. Etam. 5, insér. au fond de la cor., ég., droites, plus courtes que la cor., à anth. ovoïdes-obt., s'ouvrant longitudinalt du somm. à la base. Ov. à 2-3 loges. Style court, droit, inclus. Stigm. en tête. Caps. à 2-3 valv. septicides, laissant en place les placentaires. — Sous-arbriss. très-ram., couché. Feuill. opp. Fl. term., en grappe ou en ombelle.

**Ch. couché.** *Ch. procumbens.* Link. — *Azalea.* L. — ♄ Tige de 1-3 décim., couch.-étal. Feuill. persist., à bord roulé, glabr., coriac., oval.-obt. Fl. 2-5, plus long. que les pédic. Cor. rose. — Hautes montagnes.

### G. IX. **Menziése.** *Menziezia.* J.

(dédié à Arch. Menzies, botaniste écossais. 1794.)

Cal. 4-5 part. Cor. hypogyne, camp. ou sub-globul., à limbe 4-5-denté. Etam. 8-10, hypogynes, inclus. Anth. lin. aussi long. que les filets, sagitt. à leur base, s'ouvrant au somm. par 2 pores obliq. Ov. à 4-5 loges. Caps. lign., à 4 valv. septicides. — Sous-arbriss. toujours vert, dressé, ram., à port de Bruyère, hérissé, dans le haut, de soies glandul. Feuill. éparses. Fl. en grappe 1-latérale.

**M. de saint Dabéoc.** *M. Dabeoci.* DC. — *Andromeda* et *Erica.* L. — *Dabeocia poliifolia.* G. Don. — ♂ Feuill. oval.-ellipt., court^t pétiol., à bord roulé, cotonn. inf^t, vertes sup^t. Cal. à divis. lanc., cil. Cor. sub-urc., violette. — Forêts.

## *Tribu II.* ÉRICÉES. *ERICEÆ.* DC.

### G. X. **Bruyère.** *Erica.* L.

(ἐρείκειν, briser; allusion à des propriétés lithontriptiques.)

Cal. 4-fide ou 4-part. Cor. hypogyne, de forme variée, globul., ou urc., ou tubul., ou en cloche, ou en patère, à limbe court, 4-fide. Etam. hypogynes 8, insér. sous un disq. glandul. Filets libr. ou rarem^t cohér. par la base. Anth. term. ou latér., libr. ou cohér. par leur base, tantôt pourvues, à l'insertion du filet, d'une double arête, ou crête, tantôt mutiq., s'ouvrant au somm. par 2 trous latér. Ov. à 4 loges. Style fil. Stigm. en tête, ou en godet, ou en bouclier. Caps. à 4 valv. loculicides, laissant en place les placent. Gr. oval., rétic. — Arbriss. roides, ram. Feuill. alt., ou opp., ou verticill., aciculaires, ord^t lin., à bords roulés en dessous. Fl. ord^t munies de 2-3 bract. plus ou moins éloignées.

**Br. à balais.** *E. scoparia.* L. (Vulg^t *Brumaille.*) — Tige à ram. glabr., dress. Feuill. verticill. par 3-4, dress., glabr., lin., à sillon dors. Fl. latér., long. et larg. de 2 millim., form^t grappe au-dessous du somm. des ram. Cal. à divis. oval., de moitié plus courtes que la cor. Cor. verdâtre, camp.-globul., à limbe ég. au tube. Anth. inclus., latér., mutiques. — Nord, Ouest et Midi.

**Br. à feuilles de Polytric.** *E. polytrichifolia.* Salisb.— Tig. poil.-hisp. Feuill. verticill. par 3-4, lin., étr., glabr. Fl. term., long. de 4 millim., larg. de 3, en panic. pyram. Cal. à divis. oval., 3 fois plus courtes que la cor. Cor. rose, camp., oblong., à limbe égalant le quart du tube. Anth. latér., à append. fil., hérissés.—Landes marécageuses du Midi.

**Br. arborescente.** *E. arborea.* L. — Tige à ram. cotonn. et hériss. de poils longs, en hameçon, ou ram., ou plum. Feuill. verticill. par 3-4, lin., étr., glabr., à sillon dors. Fl. term., long. et larg. de 3 millim., en panic. Cal. à divis. oval., 2 fois plus courtes que la cor. Cor. blanche ou rosée, camp., à limbe égalant la moitié du tube. Anth. inclus., latér., à append. aplatis, dentelés. — Région méditerr.

**Br. vagabonde.** *E. vagans.* L. — Tige à ram. glabr. Feuill. verticill. par 4-5, d'un vert clair, étr^t lin., plan. sup^t, convex. et à peine sill. inf^t. Fl. latér., verticill. par 2-3, le long et sous l'extrémité des ram. Cal. à divis. oval.-arrond., égalant le tiers de la cor. Cor. rose, camp.-ovoïde. Anth. sort., latér., à loges divisées jusqu'à la base, mutiq., un peu bossues à la base. — Ouest.

**Br. cendrée.** *E. cinerea.* L.—Ram. dress., pubér. Feuill. verticill. par 3, glabr., luis., lin., étr., obt., à fascic. axill. Fl. terminant des ram. 1-3-flor., et constituant une panic. spic. Cal. à divis. lanc., glabr., scar. au bord. Cor. rose, ou violette, ou blanche, long. de 5 millim., large de 4, beaucoup plus long. que le cal., ovoïde-urc., à limbe court. Anth. inclus., latér., à append. subulés. — Bois montueux.

**Br. à quatre faces.** *E. tetralix.* L.—Ram. pubesc. ou hériss. Feuill. verticill. par 4, lin. ou lin.-oblong., à bord roulé en dessous, munies au-dessus des bords d'une rangée de longs cils ord^t glandul. Fl. term., en grappe courte, ou en omb.

Pédic. et cal. laineux-blanchâtr. Cal. à divis. lanc., long[t] cil. Cor. rose ou blanche, long. de 8 millim., large de 4, ovoïde-urc. Anth. inclus., latér., à 2 arêtes dentel. Ov. velu-soyeux. — Marais tourbeux.

**Br. ciliée.** *E. ciliaris.* L. — Ram. hériss. Feuill. verticill. par 3-4, garnies de ram. stér., axill., oval., plan., blanchâtr.-pubesc. inf[t], à bord roulé en dessous, à cils très-longs. Fl. axill. grand., long. de 10 millim., larg. de 4, en grappe lâche, presq. 1-latér. Calyce à divis. lanc., long[t] cil. Cor. purpur., tubul.-urc., oblong., un peu courbe, 5-6 fois plus long. que le cal., à limbe très-court. Anth. inclus., latér., mutiques. — Landes.

* **Br. tubiflore.** *E. tubiflora.* Willd. — Ram. rougeâtr., vel. Feuill. verticill. par 4, lin., à sillon dors., bordées de poils blancs. Fl. term. solit., court[t] pédic. Cal. à divis. lanc. à la base et long[t] foliacées, sill. sur leur face dors. Cor. rouge ou jaune-rougeâtre, long. de 28 millim., clav.-tubul., courbée, pubesc. ou vel. Anth. latér., mutiq. — Afrique.

**Br. carnée.** *E. carnea.* DC. — *E. carnea.* L. — *E. herbacea.* L. — *E. purpurascens.* L. — Pl. glabre. Tige diffuse-redress. Feuill. verticill. par 4, roid., lin. Fl. court[t] pédic., en grappes presq. 1-latér. Pédic. axill. gémin., plus courts que la cor., 2-bractéolés vers leur milieu. Cal. à divis. lanc., carén., aig. Cor. rose, ovoïde-tubul., dépassant peu le cal., à limbe court, dressé-ouvert. Anth. sort., continues avec le filet, mutiq. — Alpes.

Var. *E. Occidentalis.* DC. — *E. mediterranea.* L. — Tige dress. Fl. un peu plus petites. Cor. un peu plus large au somm. Anth. moins sortantes. — Sud-Ouest.

### G. XI. **Callune.** *Calluna.* Salisb.

(καλλυνεῖν, balayer ; c.-à-d. Plante dont on fait des balais.)

Cal. 4-part., à sép. scar., color. Cor. hypogyne camp., sub-4-part., plus courte que le cal. Etam. 8, hypogynes. Filets aplatis. Anth. arist. Stigm. en tête 4-lob. Ov. à 4 loges 2-ovul. Caps. à 4 valv. septicides. — Arbriss. à port de Bruyère. Feuill. opp., imbr. sur 4 séries. Fl. axill., munies de 6 bract. appliq. par paires contre le calyce.

**C. Bruyère.** *C. vulgaris.* Sal. — *Erica.* L. (Vulg[t] *Bruyère.*) — ♄ Ram. émettant latér[t] des ram. stér. courts. Feuill. très-courtes, sess., lanc.-lin., obt., glabr., ou sub-cil., convex. inf[t], sub-concav. sup[t], appendic. à la base. Fl. term. pench., en grappes spic. 1-latér. Cal. bractéolé. Cor. rose, rar[t] blanche, de moitié plus courte que le cal., à divis. profond. et lanc. Anth. inclus. — Landes.

## *Tribu III.* ANDROMÉDÉES. *ANDROMEDEÆ.* DC.

### * G. XII. **Cassiope.** *Cassiope.* D. Don.

(de Cassiope, mère d'Andromède ; nom mythologique.)

Cal. 5-part., persist., nu à sa base. Cor. hypogyne camp., 5-lob. Etam. 10, inclus. Filets glabr. Anth. courtes, à loges gonflées, long[t] apic. au somm. Ov. à 5 loges. Style épais à sa base, coniq. Stigm. obt. Caps. à 5 valv. 2-fid. au somm., loculicides. — Sous-arbriss. humbles, glabr. Feuill. éparses, souv[t] imbr. Fl. solit., pédicell., penchées.

**C. Mousse.** *C. hypnoides.* D. Don. — *Andromeda.* L. — ♄ Petite Pl. diffuse-couch. Feuill. dress., confusém[t] imbr., acéreuses, presq. planes. Pédic. term., bractéolés au-dessous de leur milieu. Cal. rouge. Cor. blanche ou rosée, globul.-camp., profond[t] 5-fide. — Régions boréales. Cult. orn[t].

### * G. XIII. **Cassandre.** *Cassandra.* D. Don.

(de Cassandre, fille de Priam ; nom mythologique.)

Cal. 5-part., muni de bractéoles à sa base. Cor. hypogyne, ovoïde, oblong., à orifice resserré, 5-denté. Etam. 10, insér. sur un disq. hypogyne, tuberc.,

inclus. Anth. 2-lob., à loges acum., sans arète. Ov. à 5 loges. Style fil. Stigm. dilaté en bouclier. Caps. globul. dépr., à 5 carpell. 2-valv., adhér. par leur base à l'axe centr. — Sous-arbriss. toujours verts. Feuill. alt., coriaces, couvertes, surtout en dessous, de poils écaill. Pédic. axill. courts 1-latér. Fl. pench., blanches.

**C. calyculée.** *C. calyculata.* D. Don. — *Andromeda.* L. — ♄ Feuill. ellipt.-oblong., obt., plan. Bract. oval., 3 fois plus courtes que le cal. Cal. à lob. à peine aig. — Canada. Cult. orn^t.

### G. XIV. **Andromède.** *Andromeda.* D. Don.

(d'Andromède, fille de Céphée; nom mythologique.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, globul., urc., à orifice resserré, 5-denté. Etam. 10, inclus., à filets barbus. Anth. courtes, à loges pourvues d'une arète. Ov. à 5 loges. Stigm. tronq. Caps. à 5 valv. loculicides. — ♄ Feuill. alt., roulées sur leur bord. Fl. presq. en ombelle.

**A. à feuilles de Polium.** *A. poliifolia.* L. — ♄ Pl. très-glabre. Feuill. court^t pétiol., coriac., glauq.-blanchâtr. inf^t, ellipt.-oblong., mucr., ent. Fl. pench.; bract. lanc. rosées. Cal. à segm. oval.-aig. Cor. blanche rosée, à tube un peu angul., à limbe court et roulé en dehors. — Pl. narcotico-âcre, pernicieuse pour les moutons. Alpes. Cult. orn^t.

### * G. XV. **Leucothoé.** *Leucothoe.* DC.

(de Leucothoé, fille d'Orchame; nom mythologique.)

Cal. 5-lobé. Cor. hypogyne ovoïde ou cylindr., rar^t sub-camp., à orifice, plus ou moins resserré, 5-denté. Etam. 10, inclus. Filets dilat., aplatis. Anth. ovoïdes, tronq., mutiq., s'ouvrant au somm. par 2 pores. Style fil. Stigm. simple en tête. Ov. à 5 loges. Caps. globul.-déprim., à 5 valv. loculicides. — Arbriss. élégants. Feuill. alt. Fl. blanch. ou rouges. Fl. en grappe, ou en ombelle, ou en fascicule.

**L. à feuilles de Saule.** *L. salicifolia.* DC. — *Agarista.* D. Don. — *Andromeda.* Comm. — ♄ Ram. cylindr., glabr. Feuill. long. de 9 centim., pétiol., étr., lanc., acum. aux 2 bouts, ent., blanchâtr. inf^t. Grappes term.; pédic. étal.-recourb., presq. 1-latér. Cal. persist., presq. charnu. Cor. violette-purpur., ou blanchâtre, ovoïde. — Afrique austr. Cult. orn^t.

**L. du Maryland.** *L. Mariana.* DC. — *Andromeda.* L. — ♄ Feuill. oval., un peu aig. aux 2 bouts, plan., ent., sub-coriac., pâles inf^t. Ram. fleuris sans feuill. Pédic. fascic. Cal. à lob. lin., foliacés. Cor. ovoïde-cylindr., à orifice peu resserré. Etam. à filets vel. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**L. coriace.** *L. coriacea.* DC. — *Andromeda lucida.* Lamk. — ♄ Ram. triang. Feuill. coriac., oval., acum., ent., luis. sup^t, pointillées inf^t, bordées par une nerv. et un peu roulées vers le bord. Fl. en grappe spic., axill. Cal. à lob. lin. Cor. rose ou rouge, cylindr. Etam. à filets glabr. Anth. à 2 soies dors. — Amér. bor.

**L. axillaire.** *L. axillaris.* D. Don. — *Andromeda.* Sol. — ♄ Jeunes ram. d'un rouge vif. Feuill. oblong., oval., lanc. ou acum., coriac., à dents cartilagin., à nerv. rouge, finem^t poil.-glandul. Fl. axill., en grappes spic., beaucoup plus courtes que la feuille. Pédic. 2-bractéolés à la base. Cor. blanche, ovoïde-cylindr. — Amér. bor. Cult. orn^t.

### * G. XVI. **Oxydendron.** *Oxydendrum.* DC.

(ὀξύς, aigre; δένδρον, arbre; allusion à l'acidité des feuilles.)

Cal. 5-part., à lob. acum. Cor. hypogyne, ovoïde, 5-dent. Etam. 10, à filets épais, un peu poil. Anth. dress., oblong., à loges séparées sup^t, acum., mutiq. Style épais, pentagone. Ov. à 5 loges. Caps. pyram., pentagone, à 5 valv. loculicides. — Arbre glabre. Feuill. acides. Fl. en panicule.

**O. en arbre**. *O. arboreum*. DC. — *Andromeda*. L. — *Lyonia*. D. Don. — Bel arbre à ram. cylindr. Feuill. d'abord vel., puis glabr., pétiol., oblong., acum., dentel. Panic. term., ram., à fl. presq. 1-latér., d'abord étal., puis pench. Cor. blanche, veloutée ext[t].—Pl. médic. Feuill. rafraichissantes. Amériq. bor. Cult. orn[t].

## * G. XVII. **Lyonia**. *Lyonia*. Nutt.

(dédié à John Lyon, collecteur de Plantes de l'Amérique boréale.)

Cal. 5-lobé. Cor. hypogyne, sub-globul., pubesc. en dehors, 5-dent. Etam. 10, à filets pubesc., aplatis. Anth. mutiq. Ov. à 5 loges. Style en fuseau pentagone. Caps. à 5 valv. loculicides, à sutures épaisses, formant des valvul. surnuméraires entre les valv. véritabl. — Arbriss. à feuill. alt. Fl en grappe, ou en ombelle, ou en fascicule.

**L. Troëne**. *L. ligustrina*. DC. — *Vaccinium*. L. — ♄ Pl. pubesc.; ram. cylindr. Feuill. obov.-lanc., acum., finem[t] dentic., tomb. Panic. term. Style tomb.—Canada. Cult. orn[t].

## * XVIII. **Piéris**. *Pieris*. D. Don.

(de Pieris, fille de Piérus; nom mythologique.)

Cal. 5-part., à lob. acum. Cor. hypogyne, tubul., ovoïde ou cylindr., à orifice resserré, 5-denté, à dents roulées en dehors. Etam. 10, inclus. Filets à peine dilat. à leur base, pourvus de 2 soies à leur somm. Anth. mutiq., s'ouvrant en long. Ov. à 5 loges. Style robuste, à 5 angl., tronq. au somm. Caps. à 5 valv. loculicides. — Arbr. ou arbriss. toujours verts. Feuill. alt. Fl. en grappe, roses ou blanches.

**P. à feuilles ovales**. *P. ovalifolia*. D. Don. — *Andromeda*. Wall. — Arbre à feuill. oval., obt. à la base, acum. au somm., ent. Grappe à fl. 1-latér., sub-pubesc. Cor. ovoïde-cylindr., pubér. — Népaul. Cult. orn[t].

## * G. XIX. **Zénobie**. *Zenobia*. D. Don.

(de Zénobie, reine de Palmyre; nom historique.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, camp., 5-fide, à lanièr. roulées en dehors, ou oblong., à 5 lob. courts. Etam. 10, à filets glabr., dilat. à la base. Anth. à loges terminées au somm. par 2 arètes. Style fil. Stigm. tronq. Ov. à 5 loges. Caps. sub-globul., à 5 valv. loculicides. — Arbriss. à feuill. alt. Fl. axill., formant grappe au somm. des rameaux.

**Z. élégante**. *Z. speciosa*. D. Don. — *Andromeda*. Mich.— ♄ Pl. glabr. Feuill. oval., sub-crén., vertes ou pulvérul. inf[t]. Grappes raccourcies, presq. compos. Cal. à segm. oval.-obt. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## * G. XX. **Gaulthérie**. *Gualtheria*. L.

(dédié à Gaulthier, médecin-botaniste à Québec.)

Cal. 4-5-lobé, devenant succulent à la maturité, et enveloppant la caps. Cor. hypogyne, ovoïde, souv[t] resserr. à son orifice 5-denté. Etam. 10, inclus. Anth. mutiq. sur le dos, 2-fid. au somm., à lob. 2-dent. ou 2-arist. Style fil. Stigm. obt. Ov. à 5 loges. Ecailles hypogynes 10, libr. ou cohér. Caps. globul.-déprim., à 5 valv. loculicides, laissant les placent. en place. — Arbriss. ou arbust. toujours verts. Feuill. alt. Pédic. axill. 1-flor., ou en grappe, pourvus de 2 bractéoles. Cor. blanche, ou rose, ou rouge.

**G. couchée**. *G. procumbens*. L. — ♄ Tige presq. radicante, à ram. ascend. Feuill. pourpr. en dessous, obov., aig. aux 2 bouts, à dents sétac. Pédic. axill., 1-2-flor., à peine plus longs que le pétiole. Fl. pench. Cor. purpur. — Pl. aromatique. Feuill. succédanées du Thé (*Mountain-Tea*). Fruit comestible (*Box-berry*). Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. XXI. **Epigée.** *Epigæa.* L.

(ἐπί, sur; γῆ, terre; c.-à-d. Plante rampante.)

Cal. pourvu à sa base de 3 bract., 5-part., à lanières lanc. Cor. hypogyne, presq. en patère, à tube cylindr. ou ovoïde, à limbe 5-part. Etam. 10; filets fil. Anth. mutiq., s'ouvrant en long. Ov. à 5 loges. Style simple. Stigm. à 5 lob. peu apparents. Caps. sub-globul., pentagone, à 5 valv. loculicides, laissant en place les placentaires. — Arbriss. couch., hisp. Feuill. alt. Fl. en grappe.

**E. rampante**. *E. repens.* L. — ♄ Tige ramp. Feuill. obt., ent. Cor. blanche-rosée, à tube velu int[t], à lob. étal., arrond. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. XXII. **Cléthra.** *Clethra.* L.

(Κλήθρα, nom grec de l'Aulne; allusion à la ressemblance des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, profond[t] 5-part., presq. polypétale, à lob. obov. Etam. 10, à filets subul., hypogynes. Anth. extrorses, devenant introrses par leur renversement en dedans; loges s'ouvrant à leur base par un pore. Style droit. Stigm. 3-fide. Ov. à 3 loges. Caps. à 3 valv. loculicides. — Arbriss. ou arbr. Feuill. alt. Fl. en grappe, blanches.

**Cl. arborescent.** *Cl. arborea.* Ait. — ♄ Feuill. oblong.-lanc., acum. aux 2 bouts, dentel. au somm., glabr., persist. Grappes hériss., en panic. term. Cal. et cor. à lob. obt., ent. Etam. inclus. pendant la floraison. Fl. odor. — Madère. Cult. orn[t].

**Cl. acuminé**. *Cl. acuminata.* Mich. — ♄ Feuill. oval., acum., à dents nombr., glabr., sub-glauq. inf[t]. Grappes spic., presq. solit., blanch.-cotonn. Bract. dépass[t] les fl. Cor. blanche. Étam. sort., à filets poilus. — Caroline. Cult. orn[t].

**Cl. paniculé**. *Cl. paniculata.* Ait. — ♄ Feuill. en coin, étr., lanc., aig., dentel., à dents acum., glabr. Panic. term., blanche-cotonn. Cor. blanche. Étam. sortantes. — Caroline. Cult. orn[t].

**Cl. cotonneux**. *Cl. tomentosa.* Lamk. — ♄ Feuill. en coin, obov., aig., dentel., couvertes inf[t] d'un duvet cotonn. de poils étoilés. Grapp. spic., simpl.; bract. lin.-subul., vel.-cotonn., ainsi que les pédic. et les cal. Cor. blanch. Etam. sortantes. — Caroline. Cult. orn[t].

**Cl. à feuilles d'Aulne.** *Cl. alnifolia.* L. — ♄ Feuill. en coin, obov., aig., dentel., concol., glabr., excepté sous la nerv. méd. Grappe spic. Bract., pédonc. et cal. pubesc. Cor. blanche, odor. Etam. sortantes. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## *Tribu IV.* ARBUTÉES. *ARBUTEÆ.* DC.

### * G. XXIII. **Pernettya.** *Pernettya.* Gaud.

(dédié à A.-J. Pernetty, compagnon de Bougainville. 1776-1801.)

Cal. 5-part., persist. Cor. hypogyne, globul. ou ovoïde, à orifice 5-denté, roulé en dehors. Etam. 10, hypogynes, inclus. Filets un peu épaissis au dessus de leur base. Anth. à 2 loges, ouvertes au somm. et 2-arist. Ov. dépr.-globul., à 5 loges, ceint, à sa base, de 10 glandes hypogynes, lob. Style court. Stigm. convexe, sub-5-lobé. Baie à gr. nombr. — Petits arbriss. ram. Feuill. alt., rappr., petites. Fl. axill., ord[t] solit., pédic., pench., blanch., bractéolées.

**P. mucroné**. *P. mucronata.* Gaud. — *Arbutus.* L. — ♄ Tige ram., glabre. Feuill. oval., dentel., mucr.-acum. Pédic. 1-flor., dress.-courbes. — Terre-de-Feu. Cult. orn[t].

### * G. XXIV. **Enkyanthus.** *Enkyanthus.* Lour.

(εγκύειν, être enceinte ; ἄνθος, fleur ; une fleur semble sortir de l'autre.)

Cal. 5-fide, coloré. Cor. hypogyne, camp., à limbe 5-fide, à tube facile à diviser en 5 pétales, muni à sa base de fossettes nectarifères. Etam. 10, inclus. Filets dilat. à la base. Anth. 2-cornes, s'ouvrant par 2 pores au somm. Ov. à 5 loges. Style et stigm. simples. Baie à 5 loges. — Arbriss. à feuill. alt., ramassées au somm. des ram., ent., luis., à pétiole, côte et bords rouges. Bourgeons floraux term., écaill. Fl. 2-6, pédic., pench., roses ou blanches.

**E. à cinq fleurs.** *E. quinqueflorus.* Lour. — ♄ Feuill. oblong., aig. aux 2 bouts, bordées, long[t] pétiol. Fl. 5-7, sortant du bourgeon floral. Cal. à lob. oval.-lanc., finissant en arête, à fossettes diaphan., color. Cor. rougeâtr. — Chine. Cult. orn[t].

### G. XXV. **Arbousier.** *Arbutus.* T.

(du celtique *arbois,* fruit raboteux.)

Cal. 5-part. Cor. hypogyne, globul. ou ovoïde-urc., à 5-dents obt., réfl. Etam. 10, inclus. Anth. compr., percées de 2 pores au somm., fixées par le dos au-dessous du somm., et munies là de 2 arêtes réfl. Style simple. Stigm. obt. Ov. posé ou demi-enfoncé dans un disq. hypog., à 5 loges multi-ovul. ; placent. centr. pend. Baie globul. à 5 loges. — Arbust. ou arbriss. Feuill. alt., coriaces. Fl. en grappe ou en panic., pourvues de bractéoles. Cor. blanche ou rosée.

**A. Unédo.** *A. Unedo.* L. (Vulg[t] *Frole, Arbre aux Fraises.*) — ♄ Ecorce rug. Feuill. oblong.-lanc., obtus[t] dentel., glabr., luis. Grapp. pench., glabr., sub-panic. Cor. blanche. Fr. rouge, globul.-verruq.-muriq. — Comestible, mais narcotique. Ecorce et feuilles astringentes, employées par les tanneurs. Montagnes.

* **A. des Canaries.** *A. Canariensis.* Veill.—♄ Feuill. oblong.-lanc., acum. aux 2 bouts, dentel., glabr. Fl. en panic. dress., hisp.-glandul. Cor. blanche-verdâtre ou rosée. Fr. muriq.-verruq. — Ténériffe. Cult. orn[t].

* **A. Andrachné.** *A. Andrachne.* L. — ♄ Ecorce lisse. Feuill. long[t] pétiol., oval.-obt., glabr., ent., ou à dents espacées. Panic. dress., poil.-glandul., sans feuill. Cor. blanche-verdâtre. Baies rouges, lisses, comestibles. — Région méditerr. Cult. orn[t].

### G. XXVI. **Arctostaphylos.** *Arctostaphylos.* Adans.

(ἄρκτος, ours ; σταφυλή, Raisin.)

Cal., cor., étam. des Arbousiers. Ov. globul.-dépr., à 5 loges 1-ovul. (qqf. 6-7-10 loges), ceint à sa base de 3 écailles un peu charn. Style court. Stigm. obt. Drupe sub-globul. — Sous-arbriss. ou arbriss. Feuill. alt. Grappes term. Pédic. bractéolés. Cor. blanche ou rosée. Fr. rouge ou noir.

**A. des Alpes.** *A. Alpina.* Spreng. — *Arbutus.* L. — ♄ Tige couch. Feuill. membran., tomb., obov., aig., dentel., les plus jeunes cil. Bractéoles oval., ampl., cil., ég. au pédic. Cor. blanche. Baie noire. — Hautes montagnes.

**A. Busserole.** *A. Uva-ursi.* Spreng. — *Arbutus* L. (Vulg[t] *Busserole, Raisin d'ours.*)—Tige couch. Feuill. coriaces, persist., obov., ent., luis. Bractéol. minim. Cor. blanche, à gorge rougeâtre. Fr. rouge.—Pl. médic. Feuill. astringentes, diurétiques, anti-calculeuses. Lieux montueux.

## Famille XLVI. **VACCINIÉES.** *VACCINIEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Vaccinium.*)

Arbrisseaux rameux. Feuilles éparses ou alternes. — Fleurs solitaires ou en grappe.

Calyce adhérent à l'ovaire, à limbe épigyne 4-5-6-partit.—Corolle épigyne, monopétale, à 4-5-6 divisions, tombante, à préfloraison imbriquée.

Etamines en nombre double des divisions de la corolle; anthères dorsi-fixes, à 2 loges terminées en tube étroit, perforé au sommet.

Ovaire infère, à 4-5-6-10 loges multi-ovulées; ovules anatropes; style simple.

Fruit charnu. — Graines insérées sur des placentaires centraux; plantule droite, axile; albumen charnu.

Thibaudia. *Thibaudia.*
Airelle. *Vaccinium.*
Canneberge. *Oxycoccos.*
Maclinie. *Macleania.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle rotacée, 4-partite, à divisions lancéolées-réfléchies. Étamines insérées sur le fond de la corolle. . . G. **Canneberge.** *Oxycoccos.* III.
Corolle tubuleuse, ou cylindrique, ou urcéolée, ou campanulée, à 4-5 divisions peu profondes. Etamines épigynes. . . . . . . . . . . . . 2

2 Calyce à tube ailé, adhérent à la base de l'ovaire. Filets soudés en tube dans toute leur longueur. . . . . . . . . G. **Maclinie.** *Macleania.* IV.
Filets libres, ou cohérents à leur base seulement. . . . . . . . . . . 3

3 Corolle charnue, 5-dentée. Filets monadelphes à la base, quelquefois libres. Stigmate en tête. . . . . . . . . . G. **Thibaudie.** *Thibaudia.* I.
Corolle non charnue, 5-4-fide. Filets libres. Stigmate peu apparent. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Airelle.** *Vaccinium.* II.

### * G. I. **Thibaudie.** *Thibaudia.* Ruiz-Pav.

(dédié à Thibaud de Chanvallon, botaniste français.)

Cal. demi-adhér., tubul.-urc., court, presq. coriace, à limbe 5-denté, dressé, persist. Cor. tubul.-urc., 5-dent., charn. Etam. 10, épigynes. Filets courts, compr., lin., glabr., monadelph. à la base. Anth. à dos mutiq., terminées par 2 cornes. Stigm. en tête. Baie sub-globul., sub-angul., tronq., à 5 loges, couronnée par le limbe du cal. — Bourgeons floraux enveloppés de bract. écaill., coriaces, imbr. Feuill. alt., coriaces, persist. Fl. en grappe ou en omb., rougeâtr., ainsi que les bourgeons, écailles, bract., pédic., calyces.

**Th. à bractées.** *Th. bracteata.* Ruiz-Pav. — ♄ Ram. diffus, presq. grimp., sub-pubesc., angul., pourprés çà et là. Feuill. oval., ou oblong.-ellipt., brusquem[t] acum., à pointe obt., à 3-5 nerv. rétic., luis. en dessus, roussâtr. et pointill. de noir inf[t]. Grapp. sub-sess., courtes. Cor. incarnate, 4 fois plus long. que le cal. Baie rouge. — Pérou. Cult. orn[t].

### G. II. **Airelle.** *Vaccinium.* L.

(de *vacca*, vache, c.-à-d. Plante recherchée par les vaches.)

Cal. adhér., à limbe 5-4-denté. Cor. camp., ou urc., ou cylindr., à limbe

5-4-fide. Etam. 10-8, épigynes. Filets libr. Anth. à dos 2-aristé, ou mutiq. Style dressé, plus long que les étam. Stigm. obt. Baie globul., à 5-10 loges. —Feuill. alt., ord$^{t}$ persist. Fl. axill., solit., gém., tern., ou en grappe, munies de bract. Cor. blanche ou rouge.

**A. fangeuse.** *V. uliginosum.* L. — ♄ Tige très-ram., couch., brune-rouillée. Feuill. petites, obov., ent., glabr. sup$^{t}$, veineuses, pubesc. et glauq. inf$^{t}$, cad. Fl. agrégées. Cor. court$^{t}$ urc., à lob. réfl., blanche ou rougeâtre. Anth. à 2 arêtes dorsales. Baie d'un noir-bleuâtre, glauque. — Marais tourbeux.

**A. Myrtille.** *V. Myrtillus.* L. (Vulg$^{t}$ *Vaciet.*) — ♄ Tige dress., à ram. angul., verts. Feuill. d'un vert pâle, oval., dentic., glabr. Pédonc. 1-flor., solit. Cor. d'un blanc verdâtre et rosé, urc.-globul., à lob. roulés en dehors. Anth. à 2 arêtes dorsales. Baie globul., violette, glauq., acidule, rafraîchissante.—Régions montueuses.

* **A. à corymbe.** *V. corymbosum.* L.— *V. amœnum.* H. K. — Ram. florifères presq. sans feuill. Feuill. oval.-oblong., aig. aux 2 bouts, presq. ent., glabr., à nerv. pubesc. inf$^{t}$. Grappes courtes, à bract. écaill. Cal. rouge et bleuâtre, à lob. réfl. Cor. cylindr.-ovoïde. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

**A. rouge.** *V. Vitis-idæa.* L. — ♄ Tige humble, ramp., à ram. dress. Feuill. persist., obov., échancr., roulées en dessous, coriac., pâl. et ponct. de noir inf$^{t}$. Grappes term., pench. Cor. camp.-cylindr., blanche ou rougeâtre. Baie rouge, acidule. — Pâturages des montagnes.

* **A. arborescente.** *V. arboreum.* Mich. — ♄ Arbre de 5-7 mètr. Feuill. court$^{t}$ pétiol., obov., aig. aux 2 bouts, mucr., à dents glandul., luis., rétic.-veineuses sup$^{t}$, pubesc.-pâl. inf$^{t}$. Grappes feuillées. Cor. camp. Baie globul., noire. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

### G. III. **Canneberge.** *Oxycoccos.* T.

(ὀξύς, acide; κόκκος, fruit.)

Cal. adhér., à limbe 4-fide. Cor. rotacée, 4-part., à segm. roulés en dehors. Etam. 8, épigynes, à filets conniv. Anth. tubul., fourchues, à dos mutiq., s'ouvrant par des pores obliq. Stigm. obt. Baie 4-locul. — Sous-arbriss. ramp. ou arbriss. dress. Feuill. persist. Fl. à pédic. 2-bractéolés. Cor. rose.

**C. des marais.** *O. palustris.* Pers. — *Vaccinium Oxycoccos.* L. (Vulg$^{t}$ *Coussinet, Canneberge.*) — ♄ Pl. ramp., à ram. fil. Feuill. persist., oval., ent., à bord roulé en dessous, sub-aig., glabr., blanchâtr. inf$^{t}$. Pédic. term. Cor. rose, à segm. oval. Baie globul., rouge, acidule, rafraîchissante et anti-scorbutique. — Marais tourbeux.

* **C. à gros fruit.** *O. macrocarpus.* Pers.— *Vaccinium.* Ait. — ♄ Tige ramp., à ram. fil., ascend. Feuill. oblong., ent., presq. plan., obt., glabr., blanchâtr. inf$^{t}$. Pédonc. latér. munis de bract. à leur base. Baie rouge, comestible. — Amér. bor.

### * G. IV. **Maclinie.** *Macleania.* Hook.

(dédié à l'Anglais Mac-Lean.)

Cal. adhér. à la base de l'ov., à tube pourvu de 5 ailes, à limbe obscur$^{t}$ 5-denté. Cor. cylindr., 5-fide. Etam. 10, insér. sur la base de la cor.; filets soudés en tube ovoïde dans toute leur longueur. Anth. à dos mutiq. Ov. à 5 loges. Stigm. obt. — Arbriss. glabr. Feuill. presq. 1-latér., oval.-aig., coriaces. Fl. axill., fascic., très-long., de 3 centim. et plus.

**M. floribonde.** *M. floribunda.* Hook. — ♄ Montagnes du Pérou. Cult. orn$^{t}$.

SOUS-CLASSE V.

# DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES PÉRI-HYPOGYNES.

Insertion tantôt périgyne, tantôt hypogyne, souvent ambiguë, à cause d'un disque staminifère tapissant le fond de la fleur.

## *Fam. XLVII. **PITTOSPORÉES.** *PITTOSPOREÆ*. Br.

(nom tiré du Genre *Pittosporum*.)

Arbres ou arbrisseaux dressés, quelquefois grimpants. Feuilles alternes, pétiolées, simples. — Fleurs ☿, régulières; inflorescence variée.

Calyce à 5 sépales plus ou moins cohérents, à préfloraison imbriquée, tombants. — Corolle à 5 pétales hypogynes, à onglets ordinairement connivents, quelquefois cohérents, à préfloraison imbriquée.

Étamines 5, hypogynes; anthères dorsi-fixes, introrses, à 2 loges.

Ovaire à 2-5 loges plus ou moins complètes, pluri-ovulées; ovules 2-sériés, horizontaux ou ascendants, anatropes. Style terminal simple. Stigmate obtus, ou sub-capité.

Fruit capsulaire ou bacciforme. — Graines à albumen charnu, dense, copieux. Plantule droite à la base de l'albumen.

Pittospore. *Pittosporum*.
Bursaire. *Bursaria*.
Sollya. *Sollya*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Rameaux volubiles . . . . . . . . . . . . . . G. **Sollya**. *Sollya*. III.
Rameaux non volubiles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Anthères presque sagittées, dressées. Capsule sub-globuleuse ou ovoïde. Graines visqueuses-résineuses . . . G. **Pittospore**. *Pittosporum*. I.
Anthères ovoïdes, droites, puis renversées. Capsule en cœur, aplatie . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bursaire**. *Bursaria*. II.

### G. I. **Pittospore**. *Pittosporum*. Soland.

(πίττα, résine; σπόρος, semence; c.-à-d. graines couvertes de résine.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Pétal. à onglets conniv. ou cohér., à limb. étal. ou réfl. Etam. inclus. Filets subul., étr. Anth. presq. sagitt., dress. Ov. à 2-3-5 loges incompl. Style court, fil. Stigm. en tête, obscur[t] lobé. Caps. sub-globul., ou ovoïde, à 2-5 valv. épaisses, septifèr. sur le milieu. Gr. résin.-visq. — Arbust. ou arbriss. Fl. solit. ou en corymbe, pourvues de bract.

**P. de Chine.** *P. Tobira*. Ait. — ♄ Tige de 2-3 mètr. Feuill. obov., coriac., glabr., luis. Pédic. 1-flor., agrégés en omb., pubesc. Cor. blanch., à odeur de fleur d'Oranger. — Japon. Cult. orn[t].

### G. II. **Bursaire.** *Bursaria.* Cav.

(*bursa*, bourse; allusion à la forme du fruit.)

Cal. à sép. étal. Cor. à pétal. oblongs ou lanc., étal. Etam. étal.; filets subul. Anth. ovoïd., droites, puis renversées. Ov. à 2 loges incompl. Style court, fil. Stigm. obscur[t] 2-lobé. Caps. rén. ou en cœur, compr., à 2 valv. loculicides. Gr. 1-2 dans chaque loge. — Arbriss. Pédonc. term., ternés ou en panic. Fl. blanch. ou teintées de rose.

**B. épineuse.** *B. spinosa.* Cav.—♄ Ram. épin. ou inermes. Feuill. petites, oblong., spatul., éparses, luisantes. — Australie. Cult. orn[t].

### G. III. **Sollya.** *Sollya.* Lindl.

(dédié à R.-H. Solly, botaniste anglais.)

Cal. à sép. minim., presq. ég. Pétal. oval., presq. sess., étal. Etam. conniv. Filets subul. Anth. oblong., sub-sagitt., rappr. en cône. Ov. à 2 loges. Style court, droit. Stigm. obscur[t] échancré. Baie sèche, fusiforme.— Sous-arbriss. à ram. volub. Fl. en cyme, pench., bleues.

**S. hétérophylle.** *S. heterophylla.* Lindl. — *Billardiera fusiformis.* Labill. — ♄ Ram. à peine grimp., vel. dans le premier âge. Feuill. oval.-oblong., ent. Pédic. en panic. pauci-flor., term. et pend. Cor. ampl., bleues. — Australie. Cult. orn[t].

## Famille XLVIII. **STAPHYLÉACÉES.**

## *STAPHYLEACEÆ.* Bartling.

(nom tiré du Genre *Staphylea.*)

Arbres ou arbrisseaux dressés. Feuilles ordinairement opposées, impari-pennées, stipulées, à folioles opposées, quelquefois stipellées. Stipules caduques. — Fleurs régulières, axillaires ou terminales, en grappe ou en panicule.

Calyce coloré, 5-partit, à préfloraison imbriquée.—Pétales 5, insérés sur un disque hypogyne libre, crénelé, à préfloraison imbriquée.

Etamines 5; filets subulés; anthères introrses, 2-loculaires.

Carpelles 2-3, cohérents plus ou moins complétement en un ovaire 2-3-loculaire, 2-3-lobé; ovules nombreux, insérés à l'angle central des loges, anatropes; styles 2-3, filiformes, distincts ou cohérents; stigmates sub-capités.

Fruit capsulaire ou bacciforme. — Graines globuleuses, tronquées à la base, à testa osseux, luisant. Albumen charnu, peu abondant; plantule droite; radicule infère ou dirigée vers l'axe.

### G. **Staphylier.** *Staphylea.* L.

(σταφυλή, grappe; allusion à la disposition des fleurs.)

Caps. membran., enflée en vessie, à 2-3 lob. s'ouvrant par la suture ventrale. — Arbriss. à fl. blanch., en panicule.

**St. penné.** *St. pinnata.* L. (Vulg[t] *Nez-coupé, Faux-Pistachier, Patenôtrier.*) — ♄ Tige de 4-5 mètr. Feuill. penn., à 5-7 fol. oblong.-lanc., glabr., dentel. Fl. en grappe pendante. — Midi.

* **St. trifolié.** *St. trifolia.* L. — ♄ Tige moins grande. Feuill. à 3 fol. oval., acum., régul[t] dentel., pubesc. inf[t] dans le jeune âge. Styl. glabr. Grappe plus long., à fl. plus grosses que dans l'Esp. précéd. — Virginie. Cult. orn[t].

## Fam. XLIX. CÉLASTRINÉES. *CELASTRINEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Celastrus.*)

Arbustes ou arbrisseaux. Feuilles ordinairement alternes, simples; stipules petites, très-caduques. — Fleurs généralement ☿, régulières, axillaires, en cyme ou en grappe, petites, blanchâtres, ou verdâtres, ou pourprées.

Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit, à divisions égales, à préfloraison imbriquée, persistant. Disque charnu, annulaire ou orbiculaire, tapissant le fond du calyce, quelquefois adhérant à l'ovaire. — Pétales 4-5, libres, insérés sur le bord du disque, sessiles, plus larges à leur base, planes, à préfloraison imbriquée, tombante.

Etamines 4-5, insérées sous le disque, ou sur le bord du disque, ou en dedans de ce bord; filets courts; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes ou dorsi-fixes.

Ovaire plus ou moins plongé dans le disque, et y adhérant quelquefois par sa base, à 2-3-5 loges 1-2-ovulées; ovules ascendants ou dressés, anatropes; style court, épais; stigmate 2-3-5-lobé.

Fruit drupacé, ou samaroïde, ou capsulaire.— Graines souvent arillées; albumen charnu, copieux; plantule droite, axile; radicule infère.

Fusain. *Evonymus.* | Célastre. *Celastrus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles opposées. Calyce à 5 divisions profondes, étalées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fusain.** *Evonymus.* I.
Feuilles alternes. Calyce urcéolé, 5-fide. Fleurs souvent diclines. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Célastre.** *Celastrus.* II.

### G. I. Fusain. *Evonymus.* T.

(εὐ, bien; ὄνομα, nom; c.-à-d. Plante bien nommée; allusion au nom vulgaire de *Bonnet de prêtre.*)

Cal. plane, à 4-5 lob. obt., étal. Pétal. 4-5, insér. sous un disq. périgyne, charnu, orb. Etam. 4-5, insér. sur des gland. saill. à la surface du disq. Filets subul. Anth. à connectif dors. large. Ov. à demi-plongé dans le disq., à 3-5 loges 2-ovul. Caps. à valv. coriac., loculicid. Gr. renfermées dans un arille pulpeux, coloré, ouvert au somm.; testa papyracé. — Arbriss. à ram. tétragon. Feuill. opp. Fl. en cyme.

**F. d'Europe.** *F. Europæus.* L. (Vulg[t] *Fusain, Bonnet de prêtre, Bois à lardoire.*) — ♄ Ram. liss. Feuill. lanc.-oval., finem[t] dentic. Pédonc. sub-3-flor. Pétal. blanchâtr., oblongs, sub-aig. Caps. rouge, à lob. obt. et non ailés. Gr. complét[t] enveloppée par un arille orangé, rar[t] blanc.

* **F. galeux.** *E. verrucosus.* Scop. — ♄ Ram. verruqueux. Feuill. oval., subdentel. Pédonc. 3-flor. Pétal. oval. Caps. à 4 angl. obt. — Allemagne. Cult. orn[t].

**F. à larges feuilles.** *E. latifolius.* C. Bauh. — ♄ Ram. liss. Feuill. larg[t] oval.

dentic. Pédonc. 3-furq., multi-flor. Pétal. verdâtr., oval. Caps. à lob. aig., ailés. — Bois.

* **F. nain.** *E. nanus.* Bieb. — ♃ Ram. liss., presq. herbac., tomb. Feuill. lanc., ent. Pédonc. 3-flor. Fl. brunes, 4-fid. — Caucase. Cult. ornt.

* **F. noir-pourpré.** *E. atro-purpureus.* Jacq. — Ram. liss. Feuill. lanc., dentel., pétiol. Pédonc. multi-flor., compr. Fl. d'un pourpre obscur. Pétal. orb. Caps. angul.-sill., lisse.— Amér. bor. Cult. ornt.

* **F. du Japon.** *E. Japonicus.* Thunb. — ♃ Ram. oppos. Stipul. null. Feuill. oval.-obt., dent., coriac., souvt bordées de blanc. Pédonc. compr., 2-3-furq., plus longs que la feuille. Fl. 4-fid. Caps. sub-globul., à 3-4 sillons. — Japon. Cult. ornt.

### * G. II. Célastre. *Celastrus.* Kunth.

(Κήλαστρος, nom d'un arbre dont les Grecs faisaient des javelots, κήλον.)

Fl. dioïq. Cal. urc., 5-fide. Pétal. 5, insér. sous un disq. orb., oval.-oblongs, étal. au somm. Etam. insér. sur les sinus du disq. Ov. assis sur le disq., à 2-3-4 loges 2-ovul. Ovul. dress., reçus dans une cup. charn. Caps. à 3-4 valv. loculicid. Gr. enveloppées dans un arille charnu. — Arbriss. grimp. Feuill. alt. Fl. en grappes.

**C. grimpant.** *C. scandens.* L. (Vulgt *Bourreau des arbres.*) — ♃ Tige volub. et étranglant les arbres. Feuill. oval., acum., dentel. Grapp. term. Fl. petites, verdâtr. Fr. rouge, à 3 cornes. — Canada. Cult. ornt.

## * Famille L. AMPELIDÉES. *AMPELIDEÆ.* Kunth.

(Ἄμπελος, Vigne ; nom grec du Genre principal.)

Tige ligneuse, ordinairement grimpante. Feuilles, les inférieures opposées, les supérieures alternes, simples, palmées, ou digitées, ou impari-pennées. — Fleurs en panicule composée de petites cymes. Pédoncules ordinairement opposés aux feuilles supérieures, souvent stériles et changés en vrilles rameuses.

Calyce petit, 4-5-denté.—Pétales 4-5, insérés en dehors d'un disque hypogyne, lobé ou urcéolé, alternes avec les dents du calyce, libres ou légèrement cohérents à la base, à préfloraison valvaire, généralement libres.

Etamines 4-5, opposées aux pétales ; filets libres, insérés sur le dos du disque ; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire généralement à 2 loges 2-ovulées ; ovules collatéraux, ascendants à la base de la cloison (solitaires et basilaires dans les ovaires pluri-loculaires), anatropes ; style court, ou nul ; stigmate en tête ou en bouclier.

Baie globuleuse. — Graines à testa osseux, à endoplèvre souvent replié à l'intérieur ; plantule droite, minime, occupant l'axe d'un albumen charnu ; radicule infère.

| | |
|---|---|
| Cissus. *Cissus.* | Vigne. *Vitis.* |
| Ampélopsis. *Ampelopsis.* | |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Stigmate sessile. Pétales cohérents par leur sommet et se détachant par la base au moment de la floraison. . . . . . . G. **Vigne.** *Vitis.* III.
Un style. Pétales étalés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Pétales 4. Etamines 4. Ovaire plus ou moins enfoncé dans le disque. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cissus.** *Cissus.* I.
Pétales 5. Etamines 5. Ovaire non enfoncé dans le disque. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ampélopsis.** *Ampelopsis.* II.

### G. I. **Cissus.** *Cissus.* L.

(Κισσός, Lierre; c.-à-d. Plante grimpant comme le Lierre.)

Cal. presq. ent. Pétal. 4, s'écartant du somm. à la base. Etam. 4, introrses. Ov. enfoncé dans le disq. Un style. Feuill. simpl., digit. ou pennées.

**C. vitiginé.** *C. vitiginea.* L. — ♄ Feuill. simpl., cord.-orb., sub-lob., angul.-sin., pubesc.-rousses infᵗ. Baie pyriforme, noire. — Inde. Cult. ornᵗ.

**C. discolore.** *C. discolor.* Bl. — ♄ Pl. volub. Feuill. pétiol., oval.-oblong., acum., cord., hast., chatoyantes, à reflets métalliq. vert-sombre, ou pourpre-violacé, ou blancs.— Java. Cult. ornᵗ.

**C. oriental.** *C. Orientalis.* Lamk.— ♄ Feuill. 2-penn., glabr., à fol. oval., dentel. — Orient. Cult. ornᵗ.

### G. II. **Ampélopsis.** *Ampelopsis.* Mich.

(Ἄμπελος, Vigne; ὄψις, apparence; c.-à-d. Plante ressemblant à la Vigne.)

Cal. presq. ent. Pétal. 5, s'écartant du somm. à la base. Etam. 5, introrses. Un style. Ov. non enfoncé dans le disq. — Feuill. digitées.

**A. Vigne-vierge.** *A. hederacea.* DC. — *Hedera quinquefolia.* L. — ♄ Tige grimp., radicante, à ram. pourvus de vrilles. Feuill. à 3-5 fol., glabr., pétiol., oblong., acum., dent.-mucr. Fl. en grappe corymboïde. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### G. III. **Vigne.** *Vitis.* L.

(*viere,* lier avec de l'Osier.)

Cal. très-court, à 5 angl., à 5 dents à peine visibl. Pétal. 5, cohér. au somm., libr. dans le bas, et se détachant par en bas d'une seule pièce, après la floraison. Etam. 5, introrses. Style nul. Ov. ceint à sa base d'un disq. 5-lobé. — Tige grimp. Feuill. simples.

**V. vinifère.** *V. vinifera.* L. — ♄ Feuill. cord., à 5 lob. sin.-dent., nues, ou cotonn. Pétal. verdâtr., cad. Fruit jaunâtre, ou violet, ou noir. — Baie non mûre fournissant un suc acide nommé *verjus.* Baie mûre, fraîche ou desséchée au soleil, comestible, à suc fermentescible, donnant par fermentation le *vin,* le *vinaigre,* par distillation l'*alcool,* par dépôt la *crême de tartre,* substances employées dans la médecine et dans les arts. Vrilles à saveur astringente, usitées en médecine comme diaphorétiques et diurétiques. — Asie australe. Cult.

**V. Cioutat.** *V. laciniosa.* L.— Esp. voisine de la précéd. Feuill. à 5 segm. multifid. — Fr. employé aux mêmes usages.

## Famille LI. **RHAMNÉES.** *RHAMNEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Rhamnus.*)

Tige ligneuse ou sous-ligneuse, rarement herbacée. Feuilles simples, ordinairement alternes. Stipules petites, quelquefois nulles. — Fleurs généralement ☿, régulières, petites, ordinairement verdâtres, axillaires, à inflorescence variée.

Calyce monosépale, libre ou adhérent à l'ovaire; limbe 4-5-fide ou 4-5-partit, à divisions aiguës, à préfloraison valvaire. Disque péri-

gyne, tapissant le calyce, et quelquefois aussi l'ovaire. — Pétales 4-5, insérés sur le calyce, à préfloraison généralement valvaire.

Etamines opposées aux pétales, et ordinairement adhérentes a leurs onglets. Anthères introrses, dorsi-fixes, versatiles, ovoïdes et 2-loculaires, ou réniformes et 1-loculaires.

Ovaire tantôt libre et ordinairement enfoncé dans le disque, tantôt plus ou moins adhérent au tube du calyce, à 3-2-4 loges 1-2-ovulées ; ovules dressés, anatropes ; styles autant que de loges, et plus ou moins cohérents ; stigmates libres ou soudés.

Fruit capsulaire ou drupacé.—Graines dressées ; albumen charnu, peu abondant ; plantule grande, droite, latérale ; radicule infère.

Paliure. *Paliurus.*
Jujubier. *Zizyphus.*
Hovénia. *Hovenia.*
Nerprun. *Rhamnus.*
Céanothus. *Ceanothus.*
Philyca. *Philyca.*
Pomaderris. *Pomaderris.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Stipules épineuses, tantôt une seule, tantôt 2, dont l'une courbe et l'autre droite. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Stipules non épineuses, petites ou nulles. . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Ovaire à demi plongé dans le disque, adhérent par la base, libre au sommet. Fruit sec, dilaté supérieurement en aile orbiculaire, membraneuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Paliure.** *Paliurus.* I.
Ovaire plongé dans le disque, et complétement adhérent. Fruit charnu, à noyau 3-1-loculaire. . . . . . . . . . G. **Jujubier.** *Zizyphus.* II.

3 Feuilles opposées. . . . . . . G. **Pomaderris.** *Pomaderris.* VII.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Plante à aspect de Bruyère. . . . . . . . . G. **Philyca.** *Philyca.* VI.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Feuilles penni-nerviées. . . . . . . . . G. **Nerprun.** *Rhamnus.* IV.
Feuilles 3-nerviées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Feuilles presque distiques. Divisions du calyce étalées, charnues, carénées intérieurement. Pédoncule fructifère épais, charnu, sapide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hovénia.** *Hovenia.* III.
Feuilles non distiques. Calyce à divisions conniventes, non carénées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Céanothus.** *Ceanothus.* V.

## G. I. **Paliure.** *Paliurus.* T.

(πάλιν, au rebours ; οὖρος, rempart ; allusion aux épines, recourbées en bas, de l'Espèce principale, employée à faire des haies.)

Cal. à tube ouvert ; limbe 5-fide, à divis. étal., oval., aig., à peine carén. en dedans. Pétal. 5, insér. sur le bord du disq., tapissant le tube calycin., obov., sub-spatul., roulés, inclin. Etam. 5. Filets compr. à la base et insér. sur les onglets des pétal. Anth. ovoïd. à 2 loges disjointes à la base. Ov. à demi plongé dans le disq. et y adhérant par sa base, à 3 loges 1-ovul. Styl. 3, coniq. Stigm. oblongs. Fr. sec, spongieux-coriace, hémisph., dilaté sup[t] en disq. orb., à noyau lign., 3-locul. Gr. compr. — Arbriss. à feuill. alt., 3-nerv., à 2 stipul. épin., l'une droite, l'autre recourbée.

**P. piquant.** *P. aculeatus.* Lamk. — *Rhamnus Paliurus.* L. (Vulg[t] *Argalou,*

*Porte-chapeau, Épine du Christ.*) — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. flex. Feuill. distiq., pétiol., obliqᵗ oval. Pétal. jaun. Fr. fauve, à aile plissée, ondul. — Midi.

### G. II. **Jujubier.** *Zizyphus.* T.

(*Zizouf,* nom arabe du Lotos.)

Cal. à tube étalé, à peine concave ; limbe 5-fide, à divis. presq. triang., carén. en dedans. Pétal. 5, insér. sur le bord pentagone du disq., tapissant le tube calycin., obov., spatul., onguic., enroulés, inclin., rarᵗ nuls. Etam. 5 ; filets cylindr. Anth. ovoïd., 2-locul. Ov. plongé dans le disq. et y adhérant, à 2-3-loges 1-ovul. Styl. 2-3, coniq., diverg. ou cohér. Stigm. petits, papill. Fr. charnu, appuyé sur le tube du cal., à noyau lign. Gr. planes d'un côté, conv. de l'autre. — Arbriss. à ram. épin. Feuill. alt., presq. distiq., 3-nerv. Stipul. 2, épin., dont l'une droite et l'autre recourb., ou une seule. Fl. en cymes courtes, axill., pauci-flores.

**J. commun.** *Z. vulgaris.* Lamk. — *Rhamnus Zizyphus.* L. — Tige à ram. flex. Feuill. oval.-lanc., obt., crén. Pétal. jaun. Fr. oblong ou ovoïde, pend., rougeâtre. — Pl. médic. Fr. émollient, nutritif, laxatif. Région méditerr.

### * G. III. **Hovénia.** *Hovenia.* Thunb.

(dédié à D. Hoven, sénateur hollandais, protecteur du botaniste voyageur Thunberg.)

Cal. à tube étalé, plane ; limbe 5-part., à divis. un peu étal., oval., aig., 3-nerv., intérᵗ charn. et carén. Pétal. 4, insér. sur le bord saill. d'un disq. charnu, plane, tapissant le tube calycin., onguic., enroulés au somm., échancr. Etam. 5, plus court. que les pétal., roulées en dedans. Filets arq., subul. Anth. ovoïd., 2-locul. Ov. libre, à demi enfoncé dans le disq., 3-locul. Style 3-fide, à lob. conniv. Stigm. tronq. Fr. sec, à 3 coques, assis sur un pédonc. charnu. — Arbre à feuill. alt., presq. distiq., 3-nerv. Fl. en cym. dichotomes. Pédonc. fructifère charnu, comestible.

**H. à fruit doux.** *H. dulcis.* Thunb. — ♄ Ram. étal. Feuill. cad., oval.-aig., finemᵗ dentées. — Japon. Cult. ornᵗ.

### G. IV. **Nerprun.** *Rhamnus.* J.

(ῥάβδος, baguette ; c.-à-d. arbre à rameaux grêles et flexibles.)

Cal. à tube urc., libre ; limbe 4-5-fide, à divis. aig., carén. en dedans. Pétal. 4-5 (qqf. nuls), insér. sur le bord d'un disq. charnu, tapissant le tube calycin., plus courts que les divis. du cal., plan., échancr. Etam. 4-5. Filets courts, cylindr. Anth. ovoïd., 2-locul., à loges écartées infᵗ. Ov. libre, à 3-4 loges 1-ovul. Styl. 3-4, cohér. à la base. Stigm. obt., papill. Drupe charn., à 2-4 noyaux osseux. — Arbriss. ou arbust. à feuill alt., stipul., penni-nerv. Fl. axill. en grappe ou en cyme. Fl. ☿ ou dioïques.

**N. Bourdaine.** *Rh. Frangula.* (Vulgᵗ *Bourdène, Bourgène, Aulne noir.*) — ♄ Feuill. oval., ent., à nerv. saill., nombr., presq. droites. Fl. ☿, fascic. Cor. d'un blanc verdâtre. Étam. 5. Style indivis. Fr. rouge, puis noir. Gr. munie d'une échancrure latér. — Pl. médic. Écorce amère, âcre, purgative à l'intér., anti-psorique à l'extér. Taillis, rochers.

**N. des teinturiers.** *Rh. infectorius.* L. — ♄ Tige couchée ou diffuse, à ram. épineux au somm. Feuill. oval.-lanc., dentic., presq. glabr. Fl. dioïq. Pétal. verdâtr. Etam. 4. Style 2-3-fide. Gr. munie d'un sill. dorsal. Fr. tinctorial. (*Graine d'Avignon, Graine de Perse.*)

**N. purgatif.** *Rh. catharticus.* L. (Vulgᵗ *Nerprun.*) — ♄ Tige dress., à ram. épin. au somm. Feuill. oval. ou ellipt., acum., dent., rosul. sur les ram. florifèr. Fl. polygames ou dioïq., fascic. Pétal. jaunes-verdâtres. Etam. 4. Style 2-3-fide. Gr. munie d'un sill. dorsal. — Pl. médic. Fr. purgatif. Bois.

**N. Alaterne.** *Rh. Alaternus.* L. (Vulgᵗ *Alaterne.*) — ♄ Tige de 2-5 mètr. Feuill. persist., pétiol., coriac., oval., ou ellipt., ou lanc., à bord épaissi et dentelé. Fl. dioïq., en grappe courte, jaunes, un peu odor. Etam. 5. Pétal. nuls. Style 2-3-fide. Fr. rouge, puis noir. Gr. munies d'un sill. dors. — Pl. tinctoriale. Coteaux arides.

### * G. V. Céanothus. *Ceanothus.* L.

(Κεάνωθος, nom grec d'une Plante épineuse; κεντέω, piquer.)

Cal. à tube concave, sub-hémisph.; limbe menbran., coloré, 5-part., à divis. oval., aig., conniv. Pétal. 5, insér. sur le bord d'un disq. annulaire, sub-pentagone, spongieux, tapissant le tube du cal., longᵗ onguic., sort., étal., à limbe creusé en capuchon, rarᵗ nuls. Etam. 5. Filets fil. Anth. ovoïd., 2-locul. Ov. à demi plongé dans le disq., globul., à 3 côtes, à 3 loges 1-ovul. Style simple, 3-fide. Stigm. minim. Caps. à 3 coques 2-valv. — Sous-arbriss. à feuill. alt., sub-3-nerv. Fl. en panic. term. ou en grapp. axill., blanch., jaun. ou bleues.

**C. d'Amérique.** *C. Americanus.* L. — ♄ Feuill. oval., acum., dentel., 3-nerv., pubesc. infᵗ. Grapp. allongées, à axe pubesc. Fl. blanch. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**C. azuré.** *C. azureus.* Desf. — ♄ Feuill. oval.-oblong., obt., à dentelures aig., glabr. supᵗ, cotonn. infᵗ. Grapp. allongées, à axe cotonn., à pédic. glabr. Fl. azurées. — Pl. médic.; écorce fébrifuge. — Mexiq. Cult. ornᵗ.

**C. denté.** *C. dentatus.* Torr. — Buisson à ram. teintés de brun. Feuill. petites, oblong., orb. ou cord., inégᵗ dent.-glandul., liss. et poil. supᵗ, pâl. infᵗ. Fl. azurées, en petits épis arrond. ou oblongs. — Californie. Cult. ornᵗ.

### * G. VI. Philyca. *Philyca.* L.

(Φιλύκη, nom grec de l'Alaterne.)

Cal. laineux en dehors, à tube cylindr., soudé à sa base avec l'ov.; limbe 5-fide, à divis. subul., dress., calleuses au somm. Pétal. 5, insér. sur le disq. qui joint l'ov. et le cal., oblongs, pliés en capuchon, courtᵗ onguic. Etam. 5. Filets subul. Anth. oblong., 2-locul., à déhiscence longitud. Ov. infère, à 3 loges 1-ovul. Style simple, fil. ou en massue. Caps. ovoïde, à 3 coques, s'ouvrant du côté interne. — Arbriss. et sous-arbriss. à port de Bruyère. Ram. fastigiés. Feuill. épars., lin., roulées sur leurs bords, vel. en dessous, sans stipul. Fl. en épis capités, à bract. foliac., cil. ou plum.

**Ph. Bruyère.** *Ph. ericoides.* L. (Vulgᵗ *Bruyère du Cap.*) — ♄ Feuill. lin.-lanc., obt., étal., glabr., cotonn. infᵗ. Ram. presq. en ombelle. Fl. en capit. hémisph., cotonn. — Cap. Cult. ornᵗ.

### * G. VII. Pomaderris. *Pomaderris.* Labill.

(πῶμα, couverture; δέῤῥις, peau; allusion à la membrane recouvrant l'orifice de déhiscence des fruits.)

Cal. coloré, à tube ob-coniq. ou hémisph., adhér. à la base de l'ov., limbe 5-fide, à divis. oval.-oblong., aig., presq. étal., vel. en dehors, glabr. en dedans, coriac. Cor. nulle ou pétal. 5, insér. sur le disq., courtᵗ onguic. Etam. 5, plus long. que les pétal. Filets grêl. Anth. 2-locul., ovoïd.-oblong. Ov. demi-infère, à 3 loges 1-ovul. Style 3-fide. Stigm. sub-capités. Caps. à 3 coques, s'ouvrant à la base par un orifice que recouvre la membrane int. du péricarpe. — Arbriss. à feuill. oppos. Fl. en corymbe ou en panicule.

**P. à feuilles de Philyca.** *P. phylicifolia.* Lindl. — ♄ Feuill. lin., sub-scabr. supᵗ, cotonn. infᵗ, à nerv. méd. saill. Panic. feuillée. Cal. à tube pubesc., à lob. blancs, oval. Cor. nulle. — Australie. Cult. ornᵗ.

SOUS-CLASSE VI.

# POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES ALBUMINÉES.

Ovaire généralement adhérent au calyce. Placentation axile. Graines généralement pourvues d'un albumen.

## Famille LII. OMBELLIFÈRES. *UMBELLIFERÆ*. J.

(de *umbella*, parasol; allusion à la disposition des pédoncules.)

Plantes herbacées, quelquefois ligneuses. Tige ordinairement sillonnée ou cannelée, fistuleuse ou remplie de moelle. Feuilles alternes, à pétiole dilaté inférieurement, à limbe généralement découpé.—Fleurs ☿, rarement diclines, disposées en ombelle et ombellules (quelquefois en capitule, quelquefois en verticilles). Ombelles tantôt pourvues d'un *involucre* de bractées, tantôt *nues*. Ombellules tantôt pourvues d'un *involucelle* de bractées, tantôt *nues*.

Calyce monosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe 5-lobé, ou 5-denté, ou usé et presque nul. — Pétales 5, à préfloraison valvaire, insérés en dehors d'un disque épigyne, libres, caducs, généralement infléchis par leur pointe, quelquefois 2-fides ou 2-partits, les extérieurs souvent plus grands et dits alors *rayonnants*.

Etamines 5, insérées comme les pétales et alternes avec eux; filets infléchis dans la préfloraison; anthères 2-loculaires, subdidymes, introrses.

Carpelles 2, soudés en un ovaire à 2 loges, l'une répondant au centre de l'inflorescence, l'autre à la circonférence; ovules solitaires dans chaque loge, pendants, anatropes; styles 2, épaissis à leur base en un *stylopode* couronnant l'ovaire.

Fruit 2-loculaire, se séparant en 2 coques qui restent suspendues au sommet d'un prolongement filiforme de l'axe, nommé *columelle* ou *carpophore*, tantôt simple, tantôt dédoublé. Surface du fruit marquée de 10 côtes, nommées *côtes primaires*, plus ou moins saillantes, quelquefois à peine indiquées, représentant les 5 nervures médianes des sépales et les 5 sutures résultant de leur jonction, les unes répondant par conséquent aux dents du calyce, les autres à leurs intervalles. (La côte occupant le milieu du dos de chaque carpelle est dite *côte carinale* ou *dorsale;* les 2 voisines de droite et de gauche sont dites *côtes intermédiaires*, et les 2 autres, situées à chaque bord du carpelle, sont dites *côtes latérales*. Les intervalles qui séparent les côtes primaires sont dits *vallécules;* ces vallécules sont quelquefois occupées par autant de côtes nommées *côtes secondaires*.) Canaux résinifères nommés *bandelettes,* développés dans l'épaisseur du péricarpe, dirigés du sommet à la base des carpelles, placés dans leurs vallécules, ou à leur face commissurale, ou sur la graine même, quelquefois indistincts, ou nuls. — Graine pendante,

tantôt libre, tantôt adhérant au péricarpe ; plantule droite, minime, au sommet d'un albumen corné ; radicule supère.

### SOUS-FAMILLE I. **OMBELLIFÈRES RECTI-SÉMINÉES.**

Graine à face commissurale plane ou convexe.

Hydrocotyle. *Hydrocotyle.*
Didisque. *Didiscus.*
Sanicle. *Sanicula.*
Astrance. *Astrantia.*
Panicaut. *Eryngium.*
Cicutaire. *Cicuta.*
Ache. *Apium.*
Persil. *Petroselinum.*
Trinie. *Trinia.*
Hélosciadie. *Helosciadium.*
Ptychotis. *Ptychotis.*
Falcaire. *Falcaria.*
Sison. *Sison.*
Ammi. *Ammi.*
Égopode. *Ægopodium.*
Bunium. *Bunium.*
Conopode. *Conopodium.*
Boucage. *Pimpinella.*
Bérule. *Berula.*
Berle. *Sium.*
Buplèvre. *Bupleurum.*
OEnanthe. *OEnanthe.*
Ethuse. *OEthusa.*
Fenouil. *Fœniculum.*
Brignolia. *Brignolia.*
Séséli. *Seseli.*
Libanotide. *Libanotis.*
Xatardia. *Xatardia.*
Déthavia. *Dethawia.*
Cnidie. *Cnidium.*
Trochisque. *Trochiscanthes.*
Athamante. *Athamanta.*
Ligustique. *Ligusticum.*
Silaüs. *Silaus.*
Méum. *Meum.*
Endressie. *Endressia.*
Néogaya. *Neogaya.*
Crithme. *Crithmum.*
Livèche. *Levisticum.*
Sélin. *Selinum.*
Ostéric. *Ostericium.*
Angélique. *Angelica.*
Archangélique. *Archangelica*
Opoponax. *Opoponax.*
Férule. *Ferula.*
Peucédane. *Peucedanum.*
Aneth. *Anethum.*
Panais. *Pastinaca.*
Berce. *Heracleum.*
Tordyle. *Tordylium.*
Siler. *Siler.*
Cumin. *Cuminum.*
Thapsie. *Thapsia.*
Laser. *Laserpitium.*
Orlaya. *Orlaya.*
Carote. *Daucus.*

### SOUS-FAMILLE II. **OMBELLIFÈRES CURVI-SÉMINÉES.**

Graines à face commissurale canaliculée, ou sillonnée, ou concave, par suite de l'enroulement de ses bords, ou de l'inflexion de ses deux extrémités.

Eléosélin. *Elæoselinum.*
Caucalide. *Caucalis.*
Turgénie. *Turgenia.*
Torilis. *Torilis.*
Scandix. *Scandix.*
Anthrisque. *Anthriscus.*
Cerfeuil. *Chærophyllum.*
Molospore. *Molospermum.*
Myrrhis. *Myrrhis.*
Échinophore. *Echinophora.*
Armarinthe. *Cachrys.*
Ciguë. *Conium.*
Pleurospore. *Pleurospermum.*
Physospore. *Physospermum.*
Maceron. *Smyrnium.*
Bifora. *Bifora.*
Coriandre. *Coriandrum.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Ombellifère parfaite, c'est-à-dire ombelle se subdivisant régulièrement en ombellules . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Ombellifère imparfaite, c.-à-d., fleurs soit en ombelle simple, ou irrégulièrement subdivisée en ombellules, soit ramassées en capitules ou en verticilles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 106

2 Chaque carpelle marqué de 5 côtes primaires (quelquefois visibles au sommet du fruit seulement, quelquefois les 3 dorsales bien distinctes, les 2 latérales se confondant avec le bord, ou se dilatant en aile). . . . . . 3
Chaque carpelle marqué de 5-3 côtes primaires, et de 4 secondaires. . . . 95

3 Graine à face ventrale plane ou convexe, c'est-à-dire s'appliquant par une surface plane ou convexe à la paroi commissurale de l'ovaire. . . . . 4
Graine à face ventrale enroulée par les côtés, ou infléchie, ou concave. . . 81

4 Fruit cylindrique ou comprimé latéralement, et donnant par sa section transversale une surface orbiculaire ou elliptique. . . . . . . . . 5
Fruit plus ou moins aplati par ses deux surfaces dorsales. . . . . . . 68

5 Feuilles simples, entières. . . . . . . G. **Buplèvre.** *Bupleurum.* XXI.
Feuilles plus ou moins découpées. . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Carpelles à tissu spongieux. Graine n'adhérant à l'ovaire que par sa face ventrale . . . . . . . . . . . . G. **Crithme.** *Crithmum.* XXXVIII.
Carpelles à tissu sec et serré. Graine adhérant à l'ovaire par toute sa surface. 7

7 Fruit à côtes, soit ailées, soit carénées . . . . . . . . . . . . . . 8
Fruit à côtes filiformes, ou arrondies, ou presque planes. . . . . . . . . 21

8 Fleurs jaunes ou jaunâtres . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9
Fleurs blanches, ou verdâtres, ou rougeâtres. . . . . . . . . . . . 10

9 Pétales un peu échancrés. Côtes carénées, tranchantes, égales. Vallécules à bandelettes nombreuses . . . . . . . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Pétales entiers, tronqués. Côtes peu saillantes ou obtusément carénées. Vallécules à 1 bandelette. . . . . . . G. **Fenouil.** *Fœniculum.* XXIV.

10 Limbe calycinal divisé en 5 dents . . . . . . . . . . . . . . . . 11
Limbe calycinal peu apparent, et comme usé ou oblitéré. . . . . . . . 14

11 Pétales en cœur. . . . . . . . . . G. **Ligustique.** *Ligusticum.* XXXIII.
Pétales lancéolés, ou spatulés, ou ovales. . . . . . . . . . . . . . 12

12 Involucelles à plusieurs folioles. . . . . . . . . . . . . . . . . . 13
Involucelles nuls. . . . . . . . . . . . . G. **Ache.** *Apium.* VII.

13 Ombelles verticillées. Pétales spatulés. Vallécules à 4 bandelettes. Face commissurale à 8 bandelettes. G. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* XXXI.
Ombelles non verticillées. Pétales lancéolés. Vallécules à 1 bandelette. Face commissurale à 2 bandelettes. . . . G. **Déthavia.** *Dethawia.* XXIX.

14 Fleurs verdâtres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15
Fleurs blanches ou rougeâtres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

15 Plante de prairie. Côtes du fruit en carène aiguë. Vallécules à 3 bandelettes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Plante de haute montagne. Côtes du fruit en carène obtuse. Vallécules à 1 bandelette. . . . . . . . . . . G. **Xatardia.** *Xatardia.* XXVIII.

16 Fruit oblong, à carpelles séparés de chaque côté par un sillon profond. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Xatardia.** *Xatardia.* XXVIII.
Fruit ovoïde, ou cylindrique, ou sub-globuleux, à carpelles non séparés par un sillon. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

17 Involucelle à 3 folioles 1-latérales et rabattues. G. **Ethuse.** *Æthusa.* XXIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18

18 Fruit à côtes épaisses, contiguës à leur base. Vallécules à bandelette oblitérée. . . . . . . . . . . . . G. **Néogaya.** *Neogaya.* XXXVII.
Fruit à côtes écartées. Vallécules pourvues de bandelettes visibles. . . . 19

19 Pétales entiers, elliptiques, aigus. . . . . G. **Méum.** *Meum.* XXXV.
Pétales échancrés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 20

20 Columelle 2-partite. Carpelles à côtes presque ailées. Vallécules à 2-3 bandelettes; commissure à 4 bandelettes. G. **Ligustique.** *Ligusticum.* XXXIII.
Columelle indivise. Carpelles à côtes développées en aile étroite. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. G. **Cnidie.** *Cnidium.* XXX.

21 Pétales très-entiers. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22
Pétales échancrés ou ob-cordiformes. . . . . . . . . . . . . . . . 44

22 Limbe calycinal à 5 dents bien distinctes. . . . . . . . . . . . . . 23
Limbe calycinal peu apparent et comme oblitéré. . . . . . . . . . . 34
Limbe calycinal à 5 dents, peu apparentes dans la jeune fleur, et distinctes dans le fruit. . . . . . . . . . G. **Endressie.** *Endressia.* XXXVI.

23 Fruit ovoïde ou sub-globuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . 24
Fruit oblong, cylindrique ou fusiforme. . . . . . . . . . . . . . . 27

24 Fleurs d'un jaune pâle. . . . . . . . . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Fleurs blanches. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25

25 Involucelles à plusieurs folioles. . . . . . . . . . . . . . . . . 26
Involucelle nul. . . . . . . . . . . . . . . G. **Ache.** *Apium.* VII.

26 Dents du calyce très-distinctes. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. . . . . . . . . . . G. **Déthavia.** *Dethawia.* XXIX.
Dents du calyce peu distinctes. Vallécules à 4 bandelettes; commissure à 4 bandelettes. . . . . . . . G. **Ligustique.** *Ligusticum.* XXXIII.

27 Fleurs blanches ou rougeâtres. . . . . . . . . . . . . . . . . . 28
Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . G. **Brignolia.** *Brignolia.* XXV.

28 Les 5 côtes des carpelles filiformes. . . . . . . . . . . . . . . . 29
Les 5 côtes des carpelles saillantes en carène épaisse, ou aiguë. . . . . 31

29 Pétales onguiculés. Fruit peu comprimé, couvert de poils étalés, aminci en col sous le sommet. . . . . . G. **Athamante.** *Athamanta.* XXXII.
Pétales sessiles. Fruit comprimé latéralement, non aminci en col. . . . 30

30 Plusieurs ombelles réunies, opposées aux feuilles. Pétales ovales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hélosciadie.** *Helosciadium.* X.
Une seule ombelle terminale. Pétales ovales-lancéolés, acuminés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Endressie.** *Endressia.* XXXVI.

31 Côtes des carpelles épaisses. . . . . . . . . . G. **Séséli.** *Seseli.* XXVI.
Côtes des carpelles en carène aiguë. . . . . . . . . . . . . . . . 32

32 Rameaux et ombelles verticillés. G. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* XXXI.
Rameaux et ombelles non verticillés. . . . . . . . . . . . . . . . 33

33 Tige rameuse. Vallécules à 3 bandelettes; commissure à 6 bandelettes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Méum.** *Meum.* XXXV.
Tige simple. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Déthavia.** *Dethawia.* XXIX.

34 Fleurs jaunes ou jaunâtres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 35
Fleurs blanches, ou blanches-verdâtres. . . . . . . . . . . . . . . 37

35 Feuilles à découpures filiformes. . . . G. **Fenouil.** *Fœniculum.* XXIV.
Feuilles à découpures non filiformes. . . . . . . . . . . . . . . . 36

36 Pétales obovales, tronqués à la base. Fruit cylindrique. Vallécules à 3 bandelettes; commissure à 3-6 bandelettes. . . G. **Silaüs.** *Silaus.* XXXIV.
Pétales orbiculaires. Fruit ovoïde-comprimé. Vallécules à 1 bandelette; commissure à 2 bandelettes. . . . . . . G. **Persil.** *Petroselinum.* VIII.

37 Les 5 côtes de chaque carpelle filiformes. . . . . . . . . . . . . 39
Les 5 côtes de chaque carpelle plus ou moins saillantes en carène aiguë. . 38

38 Rameaux et ombelles verticillés. Fruit oblong. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* XXXI.
Rameaux et omb. non verticill. Fruit fusiforme. G. **Méum.** *Meum.* XXXV.

39 Columelle 2-partite. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40
Columelle indivise. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 42

40 Pétales en cœur. Racine tubéreuse. . . . G. **Bunium.** *Bunium.* XVI.
Pétales lancéolés ou presque orbiculaires. Racine non tubéreuse. . . . . 41

41 Pétales lancéolés. Carpelles à 5 côtes filiformes, demi-cylindriques, creuses.
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Trinie.** *Trinia.* IX.
Pétales sub-orbiculaires. Carpelles à 5 côtes filiformes carénées. . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Persil.** *Petroselinum.* VIII.

42 Involucelles nuls. Pétales ovales, obtus. . . . . G. **Ache.** *Apium.* VII.
Involucelles à 1-8 folioles. Pétales aigus. . . . . . . . . . . . . . . 43

43 Une seule ombelle terminale. Pétales ovales-lancéolés, acuminés . . . .
. . . . . . . . . . . . . . G. **Endressie.** *Endressia.* XXXVI.
Plusieurs ombelles réunies, opposées aux feuilles. Pétales ovales. . . .
. . . . . . . . . . . . . . G. **Hélosciadie.** *Helosciadium.* X.

44 Vallécules à 1 bandelette, quelquefois nulle. . . . . . . . . . . . . 45
Vallécules à plusieurs bandelettes. . . . . . . . . . . . . . . . . 61

45 Limbe du calyce à 5 dents bien distinctes. . . . . . . . . . . . . 46
Limbe du calyce peu apparent, ou oblitéré. . . . . . . . . . . . . 54

46 Carpelles à 5 côtes filiformes, égales. . . . . . . . . . . . . . . 47
Carpelles à 5 côtes larges ou épaisses, plus ou moins inégales. . . . . . 50

47 Fruit velu, rétréci en col sous le sommet. . . . . . . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . G. **Athamante.** *Athamanta.* XXXII.
Fruit glabre, non rétréci en col. . . . . . . . . . . . . . . . . . 48

48 Fruit ovoïde, à section transversale orbiculaire. Calyce à 5 lobes allongés, subulés, colorés. . . . . . . . . G. **Libanotide.** *Libanotis.* XXVII.
Fruit comprimé latéralement. Calyce à 5 dents courtes. . . . . . . . . 49

49 Lanière des pétales naissant, non du sommet, mais d'un pli transversal situé vers le milieu. Involucre nul. . . . G. **Ptychotis.** *Ptychotis.* XI.
Involucre multi-foliolé. Pétales à large échancrure, à lanière infléchie. . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Falcaire.** *Falcaria.* XII.

50 Carpelles à 5 côtes épaisses, les latérales plus larges. . . . . . . . . 51
Carpelles à 5 côtes, les dorsales larges, à peine convexes, les latérales à angles obtus. . . . . . . . . . . . . . . G. **Cicutaire.** *Cicuta.* VI.

51 Involucre à plusieurs folioles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 52
Involucre nul. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 53

52 Pétales échancrés. Styles dressés, longs. . G. **Œnanthe.** *Œnanthe.* XXII.
Pétales obovales. Styles réfléchis. . G. **Libanotide.** *Libanotis.* XXVII.

53 Dents du calyce épaisses. Styles réfléchis. . . G. **Séséli.** *Seseli.* XXVI.
Dents du calyce fines. Styles dressés. . . G. **Œnanthe.** *Œnanthe.* XXII.

54 Involucre à plusieurs folioles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 55
Involucre nul ou presque nul. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 56

55 Pétales irréguliers, presque rayonnants. Involucre à folioles 3-fides ou penni-fides. . . . . . . . . . . . . G. **Ammi.** *Ammi.* XIV.
Pétales réguliers. Invol. à folioles entières. G. **Bunium.** *Bunium.* XVI.

56 Vallécules sans bandelettes. . . . . G. **Égopode.** *Ægopodium.* XV.
Vallécules à 1 bandelette. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 57

57 Carpelles à 5 côtes saillantes, épaisses, amincies en carène aiguë. . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Éthuse.** *Æthusa.* XXIII.
Carpelles à 5 côtes filiformes, égales. . . . . . . . . . . . . . . 58

58 Fruit ovale, comprimé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 59
Fruit en fuseau, comprimé. . . . . . . G. **Bunium.** *Bunium.* XVI.

59 Pétales lancéolés. . . . . . . . . . . . . . G. **Trinie**. *Trinia*. IX.
Pétales presque orbiculaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 60

60 Fl. blanches-verdâtr. Pétal. peu échancrés. G. **Persil**. *Petroselinum*. VIII.
Fleurs blanches. Pétales profondément 2-fides. . G. **Sison**. *Sison*. XIII.

61 Limbe du calyce à 5 dents. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 62
Limbe du calyce oblitéré. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 66

62 Stylopode discoïde et bordé. Styles divergents, réfléchis, presq. capités. . . 63
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 64

63 Côtes latér. des carpelles marginantes. Graine à section transversale demi-cylindr. Valléc. à 3 bandelettes superficielles. . G. **Berle**. *Sium*. XX.
Côtes latérales des carpelles situées en deçà du bord. Graine à section transversale orbiculaire. Vallécules à bandelettes nombreuses, recouvertes par le péricarpe épais. . . . . . . . . . . G. **Bérule**. *Berula*. XIX.

64 Côtes des carpelles filiformes, obtuses. Carpelles velus-pubescents. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Athamante**. *Athamanta*. XXXII.
Côtes des carpelles aiguës, presque ailées. Carpelles non pubescents. . . 65

65 Pétales à long onglet, entiers, avec une lanière triangulaire infléchie. Fruit à section transversale elliptique. G. **Trochisque**. *Trochiscanthes*. XXXI.
Pétales à court onglet, échancrés, avec une lanière infléchie. Fruit à section transversale orbiculaire. . . . G. **Ligustique** *Ligusticum*. XXXIII.

66 Côtes des carpelles saillantes, presque ailées. Fruit à section transversale orbiculaire. . . . . . . . G. **Ligustique**. *Ligusticum*. XXXIII.
Côtes des carpelles filiformes. Fruit à section transversale elliptique. . . 67

67 Un involucelle. Fruit en fuseau comprimé. . G. **Bunium** *Bunium*. XVI.
Involucelle nul. Fruit comprimé, ovale. G. **Boucage**. *Pimpinella*. XVIII.

68 Fruit à bords dilatés, épaissis, formant un bourrelet noueux, sillonné, discolore. . . . . . . . . . . . . . G. **Tordyle**. *Tordylium*. L.
Fruit à bords ailés ; ailes à surface plane ou un peu convexe. . . . . . 69

69 Carpelles juxtaposés par toute leur surface ventrale, constituant un fruit à 2 ailes, une de chaque côté. . . . . . . . . . . . . . . . . 70
Carpelles juxtaposés seulement par le milieu de leur face ventrale, constituant un fruit à 4 ailes, 2 de chaque côté. . . . . . . . . . . . . 77

70 Limbe du calyce à 5 dents. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 71
Limbe du calyce oblitéré. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 73

71 Fleurs jaunes. Pétales ent., oval., à pointe courte. G. **Férule**. *Ferula*. XLV.
Fleurs blanches ou jaunâtres. Pétales échancrés, ob-cordiformes, acuminés. 72

72 Valléc. à 1 bandelette courte, en massue. G. **Berce**. *Heracleum*. XLIX.
Valléc. à 1-4 bandelettes allong., fil. G. **Peucédane**. *Peucedanum*. XLVI.

73 Fleurs blanches ou rougeâtres. . G. **Peucédane**. *Peucedanum*. XLVI.
Fleurs jaunes ou verdâtres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 74

74 Vallécules à 3 bandelettes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 75
Vallécules à 1 bandelette. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 76

75 Fleurs jaunes. Pétales entiers. Fruit entouré d'une bordure épaisse. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Opoponax**. *Opoponax*. XLIV.
Fleurs d'un blanc jaunâtre. Pétales échancrés. Fruit entouré d'une bordure plate. . . . . . . . . . . G. **Peucédane**. *Peucedanum*. XLVI.

76 Les 3 côtes dorsales carénées, saillantes, les 2 latérales se perdant dans le bord ailé. Bandelettes très-larges, remplissant la vallécule. Graine un peu convexe. . . . . . . . . . . . . . G. **Aneth**. *Anethum*. XLVII.
Les 3 côtes dorsales très-fines, les 2 latérales contiguës au bord. Bandelettes filiformes. Graine plate. . . . . . G. **Panais**. *Pastinaca*. XLVIII.

77 Limbe du calyce à 5 dents. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 78
Limbe du calyce oblitéré. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 79

78 Côtes dorsales des carpelles épaisses, carénées. Graine couverte d'abondantes bandelettes. . . . G. **Archangélique**. *Archangelica*. XLIII.
Côtes dorsales des carpelles fil., fistuleuses. G. **Ostéric**. *Ostericium*. XLI.

79 Pétales entiers, lancéolés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 80
Pétales échancrés, en cœur. . . . . . . . . G. **Sélin**. *Selinum*. XL.

80 Carpelles à 5 côtes, dont les 3 dorsales filiformes, les 2 latérales largement ailées. . . . . . . . . . . . . . G. **Angélique**. *Angelica*. XLII.
Carpelles à 5 côtes en carène aiguë. . G. **Livèche**. *Levisticum*. XXXIX.

81 Fruit ovoïde, ou ovoïde-comprimé, ou sub-globuleux. . . . . . . . 82
Fruit linéaire, allongé, ou du moins aminci au sommet. . . . . . . . 90

82 Limbe du calyce peu apparent, et comme usé. . . . . . . . . . . . 83
Limbe du calyce à 5 dents. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 85

83 Pétales échancrés. . . . . . . . . . . G. **Ciguë**. *Conium*. LXVIII.
Pétales entiers. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 84

84 Fruit resserré vers la commissure. Carpelles à 3 côtes dorsales, aiguës, les 2 latérales presque avortées. . . . G. **Maceron**. *Smyrnium*. LXXI.
Fruit renflé, gros, spongieux. Carpelles à 5 côtes égales, épaisses, obtuses. . . . . . . . . . . . . . . G. **Armarinthe**. *Cachrys*. LXVII.

85 Carpelles à 5 côtes primaires hérissées de soies, à 4 côtes secondaires recouvertes par de nombreux aiguillons. . . . G. **Torilis**. *Torilis*. LX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 86

86 Pétales échancrés ou 2-fides; feuilles épineuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Échinophore**. *Echinophora*. LXVI.
Pétales entiers ou cordiformes. Feuilles non épineuses. . . . . . . . 87

87 Limbe calycinal à 5 dents foliacées. Pétales lancéolés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Molospore**. *Molospermum*. LXIV.
Limbe calycinal à 5 dents non foliacées. Pétales ovales ou cordiformes. . . 88

88 Fruit à section transversale orbiculaire, couvert d'un duvet mou. Pétales velus en dehors. . . . . . . . G. **Athamante**. *Athamanta*. XXXII.
Fruit à section transversale figurant un 8. Pétales et fruit non velus. . . 89

89 Feuilles toutes complètes. Fruit ovoïde. Carpelles contigus par leurs bords, à 5 côtes creuses et ailées. G. **Pleurospore**. *Pleurospermum*. LXIX.
Feuill. inf. seules complètes. Fruit gonflé, didyme. Carpelles non contigus par leurs bords, à 5 côtes fil. G. **Physospore**. *Physospermum*. LXX.

90 Fruit surmonté d'un bec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 91
Fruit dépourvu de bec. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 92

91 Carp. n'offrant de côtes que sur le bec. G. **Anthrisque**. *Anthriscus*. LXII.
Carpelles à 5 côtes complètes. . . . . . G. **Scandix**. *Scandix*. LXI.

92 Calyce à 5 dents foliacées. . . . G. **Molospore**. *Molospermum*. LXIV.
Limbe du calyce oblitéré. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 93

93 Fruit ovoïde, couronné par le stylopode conique et les styles dressés. Vallécules à 2-3 bandelettes. . . . . G. **Conopode**. *Conopodium*. XVII.
Fruit linéaire ou oblong. Vallécules à bandelette unique ou sans bandelette. 94

94 Carpelles adhérant à la graine par toute leur surface, à 5 côtes obtuses. Vallécules à 1 bandelette . . . G. **Cerfeuil**. *Chærophyllum*. LXIII.
Carpelles à face dorsale gonflée, et n'adhérant à la graine que par leur face ventrale, à 5 côtes carénées, tranchantes. Vallécules sans bandelette. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Myrrhis**. *Myrrhis*. LXV.

95 Fruit hérissé de soies roides ou d'aiguillons. . . . . . . . . . . . 96
Fruit non hérissé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 101

96 Fruit comprimé par ses faces dorsale et ventrale. Graine à face ventrale plane. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 97
Fruit comprimé latéralement. Graine à face ventrale concave ou convexe. . 98

97 Côtes secondaires chargées d'un rang d'aiguillons. Fruit ovale ou oblong. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Carote**. *Daucus*. LVI.
Côtes secondaires à 2-4 rangs d'aiguillons. Fruit lenticulaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Orlaya**. *Orlaya*. LV.

98 Graine à face ventrale un peu convexe. Feuilles à découpures sétacées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cumin**. *Cuminum*. LII.
Graine à face ventrale ni plane ni convexe. . . . . . . . . . . . . . 99

99 Côtes secondaires saillantes et garnies de 1-2-4 rangs d'aiguillons. . . .100
Côtes secondaires non apparentes, recouvertes par une multitude de petits aiguillons. . . . . . . . . . . . . . . G. **Torilis**. *Torilis*. LX.

100 Feuilles simplement penni-séquées. Calyce à 5 dents sétacées. Fruit très-comprimé latéralement, à section transversale figurant un 8. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Turgénie**. *Turgenia*. LIX.
Feuill. 2-3-penni-séquées. Cal. à dents ovales, lancéolées. Fruit un peu comprimé, à section transversale elliptique. G. **Caucalide**. *Caucalis*. LVIII.

101 Fruit comprimé par le dos, ou lenticulaire. . . . . . . . . . . . . 102
Fruit globuleux, ou à 2 lobes presque globuleux. . . . . . . . . . . 105

102 Fruit à 4 ou 8 ailes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .105
Fruit non ailé. Côtes secondaires peu saillantes. . . G. **Siler**. *Siler*. LI.

103 Fr. à 8 ailes. Côtes secondaires toutes ailées. G. **Laser**. *Laserpitium*. LIV.
Fruit à 4 ailes. Côtes secondaires extérieures seules ailées. . . . . . 104

104 Pétales elliptiques, acuminés, entiers. Involucre et involucelles nuls ou pauci-foliolés. Graine à face ventrale plane. G. **Thapsie**. *Thapsia*. LIII.
Pétales obov., échancr. Invol. et involuc. multi-foliolés. Graine à face ventrale courbée en dedans par ses bords. G. **Éléosélin**. *Elæoselinum*. LVII.

105 Calyce à 5 dents. Fruit globuleux; les côtes primaires flexueuses, les secondaires plus saillantes et carénées. G. **Coriandre**. *Coriandrum*. LXXIII.
Calyce à limbe peu apparent. Carpelles sub-globuleux et formant un fruit didyme. Côtes primaires presque effacées, les secondaires granuleuses ou rugueuses. . . . . . . . . . . . . G. **Bifora**. *Bifora*. LXXII.

106 Fleurs en capitule, avec involucre épineux. G. **Panicaut**. *Eryngium*. V.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .107

107 Feuilles peltées, crénelées. Fleurs ramassées en verticilles superposés, figurant un capitule pédonculé. . . . G. **Hydrocotyle**. *Hydrocotyle*. I.
Feuilles découpées. Fleurs en ombelle ou en capitule plus ou moins irrégulier. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .108

108 Ombelle ou capitule simple. . . . . . . . G. **Didisque**. *Didiscus*. II.
Ombelles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .109

109 Ombelle générale à 3-4 rayons, terminés chacun par une ombellule à 4-6 rayons, terminés chacun par un capitule de fleurs, lequel s'allonge en cyme à la maturité. . . . . . . . . . G. **Sanicle**. *Sanicula*. III.
Non. Involucelle coloré, égalant ou dépassant l'ombellule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Astrance**. *Astrantia*. IV.

## SOUS-FAMILLE I. OMBELLIFÈRES RECTI-SÉMINÉES.

### G. I. Hydrocotyle. *Hydrocotyle*. T.

(ὕδωρ κοτύλη, écuelle d'eau; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. à tube compr., à limbe oblitéré. Pétal. oval., ent., aig., à somm. droit. Fr. plane compr. latér[t] en double écu. Carp. sans band., à 5 côtes fil., la carin. et les latér. souv[t] usées, les 2 interméd. proémin. Gr. carén., compr. — Herb. aquatiq., radicantes. Fl. disposées en vertic. solit. ou superposés. Cor. blanche ou rosée.

**H. commune**. *H. vulgaris*. L. (Vulg[t] *Ecuelle d'eau*.) — ♃ Tige ramp. Feuill.

pelt., orb., doublt crén., 9-nerv.; pétiol. poil. au somm.; pédonc. beaucoup plus courts que les pétiol. Fr. échancré à la base et au somm., offrant entre les côtes de petites protubérances rougeâtr.— Pl. médic., détersive, vulnéraire et diurétiq. Prés humides.

### * G. II. **Didisque**. *Didiscus*. DC.

(δίς, deux fois; δίσκος, disque; c.-à-d. fruit formant un double disque.)

Cal. à tube compr., à limbe oblitéré. Pétal. oval., ent., un peu obt. Styl. diverg. Fr. échancré à sa base, formant presq. un double écu. Carp. très-compr. latért, sans band., muriq., ou ponct.-poil., à 5 côtes fil., les 2 latér. voisines de la commissure très-court., les interméd. court., curvilign., la dors. presq. ailée. Colum. indiv. Gr. un peu compr. — Feuill. lob. en coin. Omb. simpl., multi-flor. Invol. à fol. nombr., soudées à leur base. Cor. bleue ou blanche.

**D. azuré**. *D. cæruleus*. Hook.—① Fl. vel., presq. simpl., dress. Feuill. pétiol., à 3 segm. 2-3-fid., lob.-incis. Omb. longt pédonc. Invol. réfl. dans le jeune âge. Cor. bleue. — Australie.

### G. III. **Sanicle**. *Sanicula*. T.

(de *sanare*, guérir; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. à tube hérissonné, à limbe 5-lobé, foliacé, persist. Pétal. conniv., obov., à pointe fléch. en dedans et aussi longue que le reste du pétale. Styl. fil. Fr. sub-globul., hérissé d'aiguill. crochus au somm. Carp. hémisph., sans côtes, munis de band. Colum. indiv. — Feuill. presq. toutes radic., pétiol., palmi-lob. Omb. à rayons peu nombr., à invol. pauci-fol.; ombellul. à rayons nombr.; involuc. pluri-fol. Fl. ☿, mêlées avec des ♂ dans la même ombelle.

**S. d'Europe**. *S. Europæa*. L. (Vulgt *Sanicle*.) — ♃ Feuill. radic. palmi-part., à lob. 3-fid., dent. Fl. polygam., les ☿ sub-sess., les ♂ pédic. Cal. à lob. dentic. Cor. blanch. ou rougeâtr. — Pl. médic., vulnéraire. Bois humides.

### G. IV. **Astrance**. *Astrantia*. T.

(ἀστήρ, étoile; allusion à l'involucre rayonnant.)

Cal. à tube tuberc., à limbe 5-lobé, foliacé. Pétal. conniv., oblongs-oval., infl. en lanière presq. ég. au reste du pétale. Styl. fil. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. sans band., presq. soudés, à 5 côtes saill., obt., enflées, plissées-dent., renfermant dans leur cavité de petit. côtes fistul. — Rac. noirâtre, aromat. Feuill. presq. toutes radic., pétiol., palmi-lob., les caul. sess. Omb. irrég., à rayons peu nombr.; ombellul. rég., multi-flor., à involuc. multi-fol. Fl. blanch., ou rosées, souvt diclines.

**A. majeure**. *A. major*. L. (Vulgt *Radiaire, Sanicle femelle*.) — ♃ Tige fistul. Feuill. radic. palmi-part., à 5 lob. oval.-lanc., aig., sub.-3-fid., à dents arist. Invol. à fol. 15-20, lin.-lanc., ent., blanch. ou purpur., rétic., égalant au moins l'omb. Cal. à dents lanc., acum.-arist. Cor. blanch. ou purpur. — Pl. médic. Racine âcre et amère. Pâturages des montagnes.

**A. mineure**. *A. minor*. L. (Vulgt *Petite Radiaire*.) — Feuill. palmi-séq., à segm. 7-9, lanc., aig., profondt dent. Invol. à fol. ent., blanch., très-aig., presq. ég. à l'omb. Cal. à dents oval., obt., brusqt aristées.— Pâturages des montagnes.

### G. V. **Panicaut**. *Eryngium*. T.

(ἔρυγμα, éructation; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Fl. sess. sur un récept. globul. ou cylindr., paill., involucré. Cal. à tube hérissé d'écaill. et de vésicul., à limbe 5-lobé, foliacé. Pétal. conniv.,

oblongs-oval., infl. en lanière ég. au reste du pétale. Styl. fil. Fr. obovoïde ou sub-cylindr., écaill. ou tuberc. Carp. sans band., sans côtes. Colum. compl[t] adhér. aux carp. — Pl. herbac. ou lign., ord[t] épineuse. Feuill. radic. et caul. à pétiole engaînant.

**P. des Alpes.** *E. Alpinum.* L. — ♃ Feuill. radic. et inf. long[t] pétiol., profond[t] cord., dentel., les sup. palmi-lob., dentel.-cil., à dents sub-épineuses. Capit. oblong. Invol. à 10-20 fol. moll., un peu plus long. que le capit., penni-fid.-cil.-épineuses, les extér. penni-fid. Paill. ent., ou 2-3-cusp. Fl. bleues, ainsi que la partie sup. de la Pl. Fr. oblong, angul. — Hautes montagnes.

**P. champêtre.** *E. campestre.* L. (Vulg[t] *Chardon-Roland, Barbe-de-chèvre.*) — ♃ Feuill. à divis. divariq. et terminées par des épines; les inf. à pétiole long, embrass., à limbe ovale, 2-penni-part.; les caul. à pétiole plus court, auric.; les sup. sess. Capit. globul. ou ovoïde, en panic. Invol. à 4-6 fol. étal., blanchâtr., lin.-lanc., beaucoup plus longues que les paill. Capit. globul. ou ovoïd. Paill. subul. Cal. mûr à dents dress. Cor. blanche. — Pl. médic. Rac. emménagogue et diurétiq. Lieux arides.

**P. maritime.** *E. maritimum.* L. — Souche ramp. Feuill. blanchâtr.-glauq., très-coriac., les radic. à pétiole long, embrass., à limbe arrondi, cord., palmi-lob., à dents épin., les sup. sess., 3-fid. ou 3-part. Capit. globul., puis ovoïd. Invol. à 5-7 fol. oval., à 3 lob. épineux. Paill. plus courtes que l'invol., 3-cusp., du moins les extér. Cal. mûr à dents étal. Cor. bleues. — Rac. mucilagineuse, sucrée, mangée en salade. Sables maritimes.

* **P. améthyste.** *E. amethystinum.* L. — ♃ Pl. violette, surtout dans le haut. Feuill. radic. penni-fid., à lob. incis.-épineux, sub-penni-fid. Pétiole ent. à la base. Tige lisse, ramifiée en corymbe au somm. Capit. globul. Invol. à 7-8 fol. lanc., pauci-dent. à la base, dépass[t] de beaucoup les capit. Paill. ent. Cor. améthyste. — Croatie. Dalmatie. Cult. orn[t].

**P. nain.** *E. pusillum.* L. — *E. viviparum.* Gay. — ♃ Pl. de 3-10 centim., d'un vert bleuâtre. Tig. grêl., ram., portant les capit. sess. dans les dichotomies. Feuill. radic. rosul., entourant le premier capit., dentel., ou penni-fid. à dents épineuses; les caul. opp., sess., à 3 lob. étr., dent.-épineuses. Tig. nées de la rosette, autour du premier capit., radicantes à l'extrém., d'où naît une nouvelle rosette de feuill. pour l'année suivante. Capit. munis à la maturité de feuill. rosul. et de fibr. radic. Invol. à 5 fol. en étoile, plus longues que les paill. Cor. bleue. Cal. mûr à dents dress.-converg. Fr. globul. — Côtes du Morbihan.

## G. VI. **Cicutaire.** *Cicuta.* L.

(nom donné par les Latins à diverses Ombellifères à tige creusée en tuyau et entrecoupée par des nœuds.)

• Cal. à limbe 5-denté, foliacé. Pétal. cord., à lanière infl. Fr. compr. latér[t], sub-didyme. Carp. à bords contigus, à 5 côtes presq. planes, ég., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. cylindr. — Herb. aquatiq., vireuses. Feuill. divis. en segm. Invol. pauvre ou nul; involuc. multi-foliolé.

**C. vénéneuse.** *C. virosa.* L. — *Cicutaria aquatica.* Lamk. (Vulg[t] *Ciguë aquatique.*) — ♃ Rac. à tronc creux, divisé par des cloisons transvers., garni de fibr. cylindr. verticill. Tige fistul., ram. Feuill. 3-penni-séq., à segm. lanc., dentel. Omb. opp. aux feuill., et term. Cor. blanch. — Pl. très-vénéneuse, narcotico-âcre, souv[t] confondue avec l'*Ache des marais.* Bord des étangs.

## G. VII. **Ache.** *Apium.* Hoffm.

(nom donné par les Latins à diverses Plantes à racines charnues et à feuilles découpées, naissant dans les marais; du mot celtique *apon,* eau.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., à somm. infl. ou enroulé. Fr. à stylopode dépr., presq. globul., compr. latér[t], didyme. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Vallée. intér. à 1 band., les latér. à

2-3 band. Colum. indivise. Gr. gibb.-convexe, à face int. plane. — Rac. épaissie au collet; tige fistul., sill., ram. Feuill. penni-séq. Omb. sess. Invol. et involuc. nuls. Fl. blanch.-verdâtres.

**A. odorante.** *A. graveolens.* L. — ② Pl. glabr. Feuill. luis., penni-séq., les sup. 3-séq., à lob. en coin, incis. au somm., dentés. — Bord des eaux.

VAR. : A. DES MARAIS. *A. palustre.* Bauh. — Type sauvage de l'Esp. Pl. médic. Rac. et fr. apéritifs.

VAR. : CÉLERI CULTIVÉ. *A. dulce.* Mill. — Feuill. dress. plus fermes; pétiol. très-longs, étiolés par la cult. et usit. en salade.

VAR. : CÉLERI-RAVE. *A. rapaceum.* Mill. — Feuill. étal.; pétiol. plus courts. Rac. arrond. et charn. Cult. alim.

## G. VIII. Persil. *Petroselinum.* Hoffm.

(πέτρα, pierre; Σέλινον, Persil; c.-à-d. Persil habitant les rochers.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. arrond., courbés en dedans, à peine échancrés, amincis en lanière infl. Fr. couronné par un stylopode court, coniq., et les styl. diverg., ovale, compr. latér[t], sub-didyme. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes; valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. gibb.-convexe, à face int. plane. — Feuill. décomp. Invol. pauci-fol.; involuc. pluri-multi-fol. Fl. blanch., ou verdâtr., ou jaunâtres.

**P. cultivé.** *P. sativum.* Hoffm. — *Apium Petroselinum.* L. (Vulg[t] *Persil.*) — ① ② Tige sill., str., ram. Feuill. luis., 2-3-penni-séq., à segm. oval. en coin, 3-fid., à lob. dent. ou incis.; les sup. lanc., presq. ent. Involuc. multi-fol. Omb. à rayons nombr. Cor. d'un vert jaunâtre. — Cult. alim., médic.; suc émollient et diurétique. Rég. méditerr.

VAR. : P. COMMUN. *Apium vulgare.* Mill. — Type de l'Espèce.

VAR. : P. FRISÉ. *Apium crispum.* Mill. — Feuill. crépues et frisées.

VAR. : P. A LARGES FEUILLES. *Apium latifolium.* Mill. — Rac. charn., de saveur douce.

**P. des moissons.** *P. segetum.* Koch. — *Sison.* L. — ① ② Tige effilée, presq. nue, finem[t] str. Feuill. penni-séq., à segm. sess., oval.-oblongs, penni-fid.-incis.; les sup. à segm. minim., ou avortés. Ombellul. term. à 2-3 rayons inég., les latér. simpl. Involuc. à 2-5 fol. Cor. blanch. — Champs pierreux.

## G. IX. Trinie. *Trinia.* Hoffm.

(dédié à Trinius, botaniste russe.)

Fl. ☿, ou dioïq. ou monoïq. Cal. à limbe oblitéré. Pétal. des fl. ♂ lanc., amincis en lanière enroulée. Pétal. des fl. ☿ et ♀ oval., à pointe courte, infl. Fr. ovale, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes fil., un peu saill., les latér. marginantes; valléc. sans band. ou à 1 band. Colum. plane, 2-part. Gr. convexe-gibb. sur le dos, plane sur la face int. — Tige angul. Feuill. 2-penni-séq., à segm. 3-tern. Omb. nombr., dispos. en panic. ou en thyrse. Invol. nul; ombellul. ord[t] sans involuc. Fl. blanches.

**Tr. commune.** *Tr. vulgaris.* DC. — *Pimpinella dioica.* L. — ② Pl. glabr. Feuill. pâl., triang. dans leur pourtour. Involuc. nul, ou 1-fol. Fr. à côtes obt. — Lieux arides.

## G. X. Hélosciadie. *Helosciadium.* Koch.

(ἕλος, marais; σκιάδιον, parasol; c.-à-d. Ombellifère de marais.)

Cal. à limbe 5-denté, ou oblitéré. Pétal. oval., ent. Fr. compr. latér[t],

ovale ou oblong. Carp. à 5 côtes fil., un peu saill., ég., les latér. margin., vallée. à 1 band. Colum. ent., libre. Gr. à dos convexe, à face int. presq. plane. Invol. variables; involuc. à 5-6-fol. Fl. blanches.

**H. à ombelles sessiles.** *H. nodiflorum.* Koch. — *Sium.* L. — ♃ Pl. glabre de 6-12 décim., qqf. réduite à 1 décim. Tiges couch., radicant. à la base. Feuill. long[t] pétiol., penni-séq., à segm. oval.-lanc., dent. Omb. sess. ou sub-sess., opp. aux feuill. Invol. nul ou à 1-2 fol. — Prairies marécageuses.

**H. rampante.** *H. repens.* Koch. — *Sium.* L. — ♃ Pl. glabre. Tiges couch., radicant. dans toute leur longueur, glabr. Feuill. long[t] pétiol., penni-séq., à segm. oval., ou oval.-lanc., dent. Omb. long[t] pédonc. Invol. pluri-fol. — Prairies marécageuses.

**H. inondée.** *H. inundatum.* Koch. — *Sison.* L. — ♃ Pl. glabre. Tiges fistul., ord[t] submergées, rar[t] couch.-radicant., grêl., fistul. Feuill. aériennes pétiol., à 5 segm. petits, un peu charn., 3-5-fid., ou ent.; les submergées divis. en lanièr. capill., allongées. Omb. à 2-3 rayons, à pédonc. égalant les rayons. Invol. nul. — Marais.

### G. XI. **Ptychotis.** *Ptychotis.* Koch.

(πτυχή, pli; ὠτίον, oreillette; allusion aux pétales infléchis en lanière.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. oval., échancr., 2-fid., avec une lanière infl. Fr. compr. latér[t], ovale ou oblong, couronné par le stylopode coniq. et bordé. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. à dos convexe, à face plane. — Feuill. multi-fid.-capill. Invol. variable; involuc. pluri-fol. Fl. blanches.

**Pt. Saxifrage.** *Pt. heterophylla.* Koch. — *Seseli Saxifragum.* L. — ② Pl. glabr. Tige grêle, str., pleine, très-ram. Feuill. penni-séq., les radic. à 5-7 segm. oval.-orb., lob.-dent., les caul. inf. plus étr., les sup. divis. en lanièr. court. lin.-sétac. Omb. petit., à 5-10 rayons, fil., glabr., pench. avant la floraison. Invol. nul ou à 1-2 fol. Involuc. à 2-5 fol. — Lieux stér. et pierreux.

### G. XII. **Falcaire.** *Falcaria.* Riv.

(*falx,* faucille; allusion à la courbure des segments de la feuille.)

Fl. polygam. Cal. des fl. ♂ oblitéré, tubul. et 5-denté dans les ☿. Pétal. obov., courb., sin.-échancr., avec une lanière infl. Fr. oblong, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band.; face commiss. à 2 band. fil. Colum. libre, 2-fide. Gr. à dos convexe, à face plane. — Feuill. découp. Omb. opp. aux feuill. et term. Invol. multi-fol.; involuc. presq. 1-latér., à fol. intér. minim. Fl. blanch., les ☿ et les ♂ mêlées dans la même ombelle.

**F. des champs.** *F. Rivini.* Host. — *Critamus agrestis.* Bess. — *Sium Falcaria.* L. — ② Pl. glauq., glabr. Tige finem[t] str., à ram. étal. Feuill. un peu coriac., les radic. pétiol., ent. ou 3-séq., les caul. penni-séq., à segm. lin.-lanc., ord[t] courbés en faucille, à dents fines, ég., mucr. et munies d'une bordure cartilagin. Omb. à 12-15 rayons fil. Invol. et involuc. à fol. inég., lin.-sétac. — Champs calcaires.

### G. XIII. **Sison.** *Sison.* Lagasc.

(du mot celte *sisun,* ruisseau; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., courb., profond[t] échancr., à lanière infl. Styles très-courts. Fr. ovale, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band.; face commiss. à 2 band.; band. raccourcies en massue. Colum. 2-part. Gr. gibb.-convexe, à face interne plane. — Feuill. penni-séq. Invol. et involuc. pauci-fol. Fl. blanches.

**S. Amome.** *S. Amomum.* L. — ② Pl. glabr. Tige flex., finem[t] str., à ram. nombr., effilés. Feuill. pâl. inf[t], les inf. pétiol., à 5-9 segm. oval. ou oblongs, le term. plus grand, 3-fide, les sup. très-petites, finem[t] et court[t] lacin. Omb. petit., nombr.,

à 4 rayons inég. Ombellul. à 4-5 rayons très-inég. Invol. et involuc. à 1-3 fol. lin., courtes. — Pl. médic. Fr. aromatique. Haies.

### G. XIV. **Ammi.** *Ammi.* T.

(ἄμμος, sable ; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., avec une lanière infl., échancr., 2-lob., à lob. inég., les extér. souv^t^ plus grands. Fr. compr. latér^t^, ovale-oblong ; carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. libre, 2-part. Gr. arrond.-convexe, à face int. plane. — Feuill. penni-séq., ou multi-part. Omb. à rayons nombr. Invol. multi-fol., à fol. 3-fid. ou penni-fid.; involuc. à fol. indiv. Fl. blanch.

**A. majeur.** *A. majus.* L. — ① Pl. glabre. Tige str. Feuill. vert. ou glauq. très-diverses, penni-séq. ou 2-penni-séq., les inf. à segm. oval. ou lanc., les sup. multi-fid., lin. Omb. à rayons nombr., grêl., non épaiss., ni dilat. à la maturité. — Pl. médic. Fr. stimulant, tonique, diurétique. Champs stériles.

**A. Visnage.** *A. Visnaga.* Lamk. — *Daucus Visnaga.* L. (Vulg^t^ *Herbe aux cure-dents.*) — Pl. glabre. Tige str. Feuill. d'un vert foncé, 2-3-penni-séq., à lob. lin. cusp. Omb. mûre élargie à sa base en un large disque, à rayons nombr., conniv. et endurcis, employés comme cure-dents. — Midi.

### G. XV. **Égopode.** *Ægopodium.* L.

(αἴξ, chèvre ; ποῦς, pied ; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., échancr., à lanière infl. Fr. compr. latér^t^, ovale. Stylopode coniq., distinct, terminé par des styl. longs, inclin. Carp. à 5 côtes fil. Valléc. sans band. Colum. sétac., libre, 2-furq. au somm. Gr. convexe sur le dos, plane à la face commiss. — Herb. à feuill. 3-penni-fid. ou 2-3-terni-séq. Omb. à rayons nombr. Invol. et involuc. nuls. Fl. blanches.

**É. des goutteux.** *Æ. podagraria.* L. (Vulg^t^ *Herbe à Gérard, Herbe aux goutteux.*) — ♃ Tige fistul. Feuill. à segm. oval. ou oval.-oblongs, acum., dentel., le term. qqf. lobé, les inf. long^t^ pétiol., les sup. à 3 segm. — Pl. médic., stimulante, diurétique, vulnéraire. Vergers.

### G. XVI. **Bunium.** *Bunium.* Gren-Godr.

(Βουνίς, Navet ; allusion à la souche tubéreuse de quelques Espèces.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latér^t^, ovoïde ou oblong, couronné par le stylopode dépr. Carp. à 5 côtes fil., les latér. marginantes. Valléc. à 1-3 band.; face commiss. à 2 band. Colum. libre, 2-furq. au somm. Gr. convexe, à face int. plane. — Feuill. penni-séq., à segm. multi-fid. Invol. et involuc. variables.

**B. verticillé.** *B. verticillatum.* Gren-Godr. — *Carum.* Koch. — *Sison.* L. — ♃ Pl. glabre. Souche à fibr. radic. fascic., un peu renflées à leur extrém. Tige grêle, presq. nue sup^t^. Feuill. presq. lin. dans leur pourtour, à segm. divis. en lanièr. capill. figurant des vertic. Invol. et involuc. à fol. nombr., courtes, lin.-lanc. Fr. lin.-oblong. Fl. blanch. — Prairies humides.

**B. Carvi.** *B. Carvi.* Bréb. — *Carum.* L. (Vulg^t^ *Carvi, Anis des Vosges.*) — ② Pl. glabre, d'un vert gai. Rac. fus., odor. Tige str. Feuill. oblong. dans leur pourtour, 2-penni-séq., à segm. divis. en lanièr. aig., les inf. pétiol., les sup. sess. Invol. et involuc. nuls ou pauci-fol. Fr. ovoïde. Fl. blanch. — Fr. stimulant, employé pour aromatiser les fromages.

**B. Noix-de-Terre.** *B. bulbo-castanum.* L. — *Carum.* Koch. (Vulg^t^ *Terre-Noix, Moinson, Suron, Gernotte.*) — ♃ Souche tubér., globul., comestible. Pl glabre, d'un vert gai. Tige str. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. lin., les radic. et le

inf. long[t] pétiol. Invol. et involuc. à plusieurs fol. lin.-acum. Fr. oblong. Fl. blanch. — Champs maigres.

### G. XVII. **Conopode.** *Conopodium.* DC.

(κῶνος, cône ; ποδίον, petit pied ; allusion à la forme conique de la base du style.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec un lobule infl. Fr. compr. latér[t], lin.-oblong, couronné par le stylopode coniq. et les styl. dress. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Vallée. à 2-3 band. Face commiss. à 4 band. Colum. 2-fide. Gr. courbée par les bords, canalic. du côté de la commiss.—Invol. nul, ou pauci-fol. Feuill. multi-séq., à découpures linéaires.

**C. dénudé.** *C. denudatum.* Koch. — *Bunium.* DC.— ♃ Souche tubér., charn., globul. Tige grêle, nue inf[t]. Feuill. à segm. lin. étr., les radic. long[t] pétiol. Omb. à rayons nombr. Fl. blanch. — Prés secs.

### G. XVIII. **Boucage.** *Pimpinella.* L.

(altération de *bipennula,* allusion aux feuilles bi-penni-séquées.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. latér[t], ovale, couronné par le stylopode discoïde et les styl. réfl. Carp. à 5 côtes fil., ég., les latér. marginantes. Vallée. à plusieurs band. Colum. libre, 2-fide. Gr. convexe-gibb. sur le dos, plane du côté de la commiss. — Feuill. radic. penni-séq., les caul. finem[t] découp. Omb. et ombellul. à rayons nombr., sans invol. ni involuc. Fl. blanches.

**B. à grandes feuilles.** *P. magna.* L. — ♃ Tige angul., sill., fistul. Feuill. à segm. oval. ou oval.-lanc., aig., dent. ou incis., les sup. à segm. plus étr., rar[t] réduites à leur pétiole élargi. Fr. glabre. — Pl. médic., incisive, diurétique. Lisière des bois.

**B. Saxifrage.** *P. Saxifraga.* L. — ♃ Tig. cylindr. finem[t] str. Feuill. à segm. sub-orb., oval. ou oblongs, dent. ou incis., qqf. découpés en lob. lin., les sup. à segm. plus étr., ord[t] réduites au pétiole élargi. Fr. glabre. — Propriétés médicales de l'Esp. précéd. Pelouses sèches.

**B. Anis.** *P. Anisum.* L. (Vulg[t] *Anis.*) — ① Feuill. radic. cord.-arrond., lob., incis.-dentel., les moyennes penni-lob., à lob. en coin ou lanc., les sup. 3-fid., lin. Fr. pubesc.— Pl. médic. et culinaire, contenant dans le péricarpe une huile volatile stimulante, et dans la gr. une huile fixe. Région méditerr. Cult.

### G. XIX. **Bérule.** *Berula.* Koch.

(diminutif latinisé du mot *Berle.*)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec 1 lobule infl. Fr. ovale, compr. latér[t], presq. didyme, couronné par le stylopode coniq., bordé, et par les styl. réfl. Carp. à bords entrebaillés, à 5 côtes fil., ég. Vallée. à plusieurs band. cachées et recouvertes par le péricarpe épais. Colum. 2-part., appliq. aux péricarpes, presq. effacée. Gr. convexe sur les 2 faces.— Feuill. penni-séq. Omb. pédonc., opp. aux feuill. et term. Invol. à fol. nombr., presq. penni-fid. Fl. blanches.

**B. à feuilles étroites.** *B. angustifolia.* Koch. — *Sium.* L. — ♃ Souche ramp. Tige fistul., sill., ram. Feuill. penni-séq., à segm. oval., incis.-dent., les inf. long[t] pétiol. — Pl. stimulante, emménagogue, diurétique. Bord des ruisseaux.

### G. XX. **Berle.** *Sium.* Koch.

(du celtique *siw,* eau ; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à limbe 5-denté, à dents souv[t] minim. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latér[t], presq. didyme, couronné par le stylopode

discoïde, bordé, et les styl. réfl. Carp. à 5 côtes fil., ég. Valléc. à 3 band. superfic. Colum. 2-part., ord$^{t}$ appliq. aux péricarpes. Gr. à dos convexe, à face plane. — Feuill. penni-séq. Omb. term., à rayons nombr. Invol. 1-pluri-fol. Ombellul. multi-flor., à involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**B. à larges feuilles.** *S. latifolium.* L. — ♃ Tiges fistul., cannelées-angul. Feuill. à segm. lanc., finem$^{t}$ dentel., les inf. long$^{t}$ pétiol. — Pl. médic., anti-scorbutique, diurétique. Fossés humides.

## G. XXI. **Buplèvre.** *Bupleurum.* T.

(βοῦς πλευρά, côte de bœuf; allusion à la forme des feuilles dans plusieurs Esp.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., roulés en dedans, à lanière large, tronquée. Fr. compr. latér$^{t}$, ovale, sub-didyme, couronné par le stylopode coniq.-aplati, bordé, et par les styl. réfl. Carp. à 5 côtes ailées, ou aig., ou fil., ou oblitérées, les latér. marginantes. Valléc. nues ou à band., lisses ou granul. Colum. libre. Gr. convexe sur le dos, à face commiss. plane. — Herb. ou arbriss. glabr. Feuill. à limbe souv$^{t}$ avorté, à pétiole dilaté en phyllode. Invol. et involuc. variables. Fl. jaunes.

**B. ligneux.** *B. fruticosum.* L. — ♄ Tige de 1-2 mètr. Feuill. coriac., persist., glauq. inf$^{t}$, 1-nerv., rétic., sess., oblong.-lanc., mucr., à bordure étr. et transpar. Omb. conv., à 6-20 rayons, ég. Invol. et involuc. à fol. nombr., réfl., cad., plus courtes que les rayons. Styl. courts, dress. Fr. à côtes tranchantes. Valléc. à 1 band. — Midi. Cult. orn$^{t}$.

**B. en faulx.** *B. falcatum.* L. (Vulg$^{t}$ *Oreille-de-Lièvre.*) — ♃ Tige grêle, flex., à ram. étal. Feuill. un peu fermes, les inf. oblong. ou oval., mucr., attén. en pétiole, à nerv. peu saill., dont 1 margin., veinées entre les nerv., les sup. décroissantes. Omb. petite, à 3-9 rayons fil. Invol. à 1-3 fol. inég. Involuc. à fol. petites, lanc.-acum. Styl. étal., atteignant le bord du stylopode. Fr. ovoïde, brun, lisse, à côtes fil. Valléc. à 3 band. — Pl. médic. Feuill. astringentes, vulnéraires. Rac. fébrifuge. Lieux secs.

**B. roide.** *B. rigidum.* L. — ♃ Tige presq. nue, flex., à ram. nombr., étal., grêl. Feuill. roid., coriac., les inf. obov. ou oblong., attén. en pétiole demi-embrass., munies de nerv. fortes, dont 1 margin., veinées entre les nerv. Omb. petite, à 2-4 rayons. Invol. et involuc. à fol. minim., appliq. Styl. étal. Fr. à côtes fines. Valléc. à 1 band. — Midi.

**B. aristé.** *B. aristatum.* Bartl. — *B. odontites.* Vill. — Tige à ram. étal. Feuill. lin.-acum., aig., demi-embrass., à 3-5 nerv., dont 2 margin. Omb. à 2-5 rayons courts et inég. Invol. à 3-5 fol.; involuc. à 5 fol. acum.-arist., dress.-appliq., à 3-5 nerv. rétic. Fr. petit, ovoïde, noir, à côtes fines. Valléc. à 1 band. — Lieux arides.

**B. menu.** *B. tenuissimum.* L. — ① Tiges grêl., peu feuillées. Feuill. lin.-lanc., acum.-cusp., à 3 fortes nerv. Omb. très-petite, à 2-4 rayons grêl., très-inég. Invol. et involuc. à fol. nombr., lin., acum.-subul. Styl. étal. Fr. sub-globul., didyme, irrég$^{t}$ tuberc. Band. null. — Lieux stériles.

**B. Renoncule.** *B. ranunculoides.* L. — ♃ Pl. polymorphe. Tige feuillée. Feuill. fermes, les inf. gazonn., lin., ou lin.-lanc., acum., long$^{t}$ attén. en pétiole, à 3-7 nerv. saill.; les caul. oval., ou lanc., embrass. Omb. dress., à 4-12 rayons. Invol. à 2-4 fol. inég.; involuc. à 5-6 fol. ellipt. ou obov., mucr. Styl. étal. Fr. ovoïde, brun, lisse, à côtes tranchantes. Valléc. à 1 band. — Montagnes.

**B. à feuilles rondes.** *B. rotundifolium.* L. — ① Feuill. mucr., à bordure étr., transpar., les inf. oblong., attén. à la base, les sup. larg$^{t}$ oval., perfol. Omb. à 5-8 rayons courts. Invol. nul.; involuc. à 3-5 fol. oval., acum., redress.-conniv. à la maturité. Fr. oblong, noirâtre, lisse, à côtes fil. Band. null. — Pl. médic., astringente. Moissons.

**B. allongé.** *B. protractum.* — ① Esp. voisine de la précéd. Omb. à 2-3 rayons. Involuc. étal. Fr. plus gros, ridé-tuberc. Feuill. caul. plus longues. — Moissons.

## G. XXII. **Œnanthe.** *OEnanthe.* Lamk.

Cal. à 5 dents, croissant à la maturité. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. cylindr.-ovoïde, couronné par le stylopode coniq. et les styl. dress., longs. Carp. à 5 côtes un peu convex., obt., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band. Colum. indistincte. Gr. conv. ou sub-cylindr. — Herb. génᵗ aquatiq., glabr. Invol. variable. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

### Sect. I. — *Phellandrium.* L.

(φέναξ qui tue en traître; ἀνήρ, homme; allusion aux propriétés vénéneuses de la Plante.)

Fl. des ombellules toutes également pédicell., fertiles, presque égales.

**Œ. Phellandre.** *OE. Phellandrium.* Lamk. — *Phellandrium aquaticum.* L. (Vulgᵗ *Ciguë d'eau.*) — ♃ Rac. fus. Tige sill., fistul., à ram. nombr., étal., munie à ses nœuds inf. de fibr. verticill. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. penni-fid., à lanièr. étr. et allong. dans les feuill. submergées. Omb. opp. aux feuill., à 7-10 rayons. Invol. nul. Fr. plus long que les styl. — Pl. vénéneuse, médic. Fr. anti-dyssentérique, anti-cancéreux, anti-phthisique, etc. Bord des eaux.

### Sect. II. — *OEnanthe.* L.

(οἴνη, ἄνθος, fleur de Vigne; allusion à l'odeur ou à la couleur des fleurs.)

Fl. centr. des ombellul. presq. sess., fertiles; fl. de la circonfér. plus longᵗ pédic., rayonnantes, stériles.

**Œ. fistuleuse.** *OE. fistulosa.* L. — ♃ Souche à fibr. charn. Tig. stol. à la base, fistul., un peu glauq. Feuill. radic. et inf. 2-3-penni-séq., à segm. très-petits, lin. ou lin.-oblongs, les caul. penni-séq. Pétiole long, fistul. Omb. term., à 3 rayons str., fistul., les latér. stér., à 3-7 rayons grêl. Ombellul. fruct. globul. Fr. égalant les styles. — Pl. vénéneuse. Marais.

**Œ. peucédane.** *OE. peucedanifolia.* Poll. — ♃ Rac. fascic., à fibr. renflées en navet. Tige fistul., angul.-sill., ram. Feuill. 2-penni-séq., à segm. lin. Omb. à 6-10 rayons grêl.; ombellul. fruct. hémisphériq. Fl. rayonn., à pétal. extér. attén. à la base, et fendus en 2 lob. obt. Invol. nul, ou à 1-3 fol. Fr. contracté sous le limbe du cal. — Prés humides.

**Œ. de Lachenal.** *OE. Lachenalii.* Gmel. — ♃ Pl. glauq. Rac. fascic., à fibr. fil. ou fus. Tige pleine, str. Feuill. radic. penni-séq., à segm. 3-fid., ou 3-penni-séq., à segm. obov., incis.-crén., les sup. à segm. lin., aig. Omb. à 15-20 rayons grêl. Fl. rayonn., à pétal. ext. arrond. à la base, et divisés jusqu'à moitié en 2 lob. obt. Invol. très-cad. Fr. non contracté sous le limbe du cal. — Prés humides.

**Œ. Boucage.** *OE. pimpinelloides.* L.—♃ Rac. fascic., à fibr. grêl., très-allong., et se renflant brusqᵗ vers le bas en tuberc. ovoïde-globul. Tige fistul., cannelée. Feuill. radic. 2-penni-séq., à segm. oval. en coin, incis.-dent., les sup. à 2-5 segm. lin. Omb. à 6-12 rayons s'épaississant à la maturité; ombellul. fructifèr. contract. Invol. à fol. nombr., cad. Fr. cylindr., muni d'un anneau calleux à sa base, égalant les styl., couronné par les dents calycin., grand. et lanc.-subul. — Fl. d'un blanc jaunâtre.

**Œ. safranée.** *OE. crocata.* L. (Vulgᵗ *Pensacre.*) — ♃ Rac. à fibr. très-long. et charn., renflées en navet et contenant un suc jaune. Tige fistul., angul.-sill. Feuill. luis. supᵗ, 2-penni-séq. Omb. à 15-20 rayons grêl. Invol. nul, ou pauci-fol. Fr. un peu plus long que les styl., cylindr.-oblong. — Pl. vénéneuse, narcotico-âcre. Bord des rivières.

## G. XXIII. **Ethuse.** *Æthusa.* L.

(αἰθύσσω, j'enflamme; allusion aux propriétés vénéneuses de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. ovoïde-globul.; carp. à 5 côtes épaisses, saill. en carène aig., les latér.

marginantes, un peu plus larg., et à carène amincie en aile. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. arq. Colum. libre, 2-part. Gr. hémisph. —Herb. vénéneuses. Feuill. multi-fid. Involuc. nul ou 1-fol. Invol. pauci-fol., à fol. sétac., 1-latér., extérieures. Fl. blanches.

**Æ. Ache-des-chiens.** *Æ. cynapium.* L. (Vulgᵗ *Petite-Ciguë, Faux-Persil.*) — ① Tige fistul., ram., finemᵗ str. de lignes rougeâtr., presq. glauq. Feuill. d'un vert sombre, d'une odeur désagréable et suspecte quand on les froisse entre les doigts, à pourtour triang., 2-3-penni-séq., à segm. oval.-lanc., à lanièr. lin.-mucr., les inf. pétiol., les sup. sess., à gaîne étr., bordée de blanc. Omb. à 5-10 rayons. Involuc. égalant ou surpassant l'ombellule, à 3 fol. rabattues. — Pl. très-vénéneuse, souvent confondue avec le Persil, lequel en diffère, outre les caractères du fruit, par son feuillage d'un vert clair et gai, à découpures assez larges, à dents terminées par une petite tache blanche, à odeur franchement aromatique, et par sa tige non glauque, ni marquée infᵗ de lignes rougeâtres. — Bois. Lieux cultivés.

## G. XXIV. **Fenouil.** *Fœniculum.* Adans.

(diminutif de *fœnum,* foin ; allusion à la finesse des feuilles.)

Cal. à limbe oblitéré, ent., formant une bordure un peu épaisse. Pétal. obov., ent., enroulés, à lanière presq. carrée, tronq. Fr. oblong, sub-cylindr. Carp. à 5 côtes un peu saill., obscurᵗ carén., les latér. marginantes, un peu plus larg. Valléc. à 1 band.; face commiss. plane, à 2 band. Colum. accolée aux péricarpes. Gr. demi-cylindr., à face commiss. plane.— Feuill. penni-séq., décomp. Invol. et involuc. presq. nuls. Fl. jaunes.

**F. commun.** *F. vulgare.* Gærtn. — *Anethum Fœniculum.* L. — ② ou ♃. Pl. d'un vert sombre. Souche épaisse. Tige str., ram., un peu glauq. Feuill. à lanièr. fil., les sup. à gaîne plus long. que le limbe. Omb. à rayons nombr. — Cult. condim., médic. Fr. stimulant, stomachique ; rac. arom., nutritive. Coteaux arides.

## G. XXV. **Brignolia.** *Brignolia.* Bertol.

(dédié à J.-L. Brignoli, professeur à Vienne.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., ent., enroulés, à lanière large, tronq. Fr. cylindr. allongé, couronné par le stylopode coniq. et les styl. courts, réfl. Carp. à 5 côtes fil., obt., ég., les latér. marginantes. Valléc. et face commiss. à plusieurs band. Colum. indiv. Gr. plane à la face int. — Omb. term., à rayons nombr. Invol. et involuc. multi-fol.; fol. fil., réfl. Fl. jaunes.

**Br. à feuilles de Panais.** *Br. pastinacæfolia.* Bertol. — *Kundmannia Sicula.* DC. — *Ligusticum Balearicum.* L. — ♃ Tige finemᵗ str. Feuill. primordiales simpl., les suiv. 1-2-penni-séq., vert.-luis. supᵗ, pâl. infᵗ. Omb. term. grande, les latér. plus petites. — Corse.

## G. XXVI. **Séséli.** *Seseli.* L.

(Σέσελι, nom donné par Dioscoride à diverses Ombellifères.)

Limbe du cal. à 5 dents courtes, un peu épaisses, qqf. oblitérées. Pétal. obov., échancr., rétr. en lanière infl. Fr. couronné par les styl. réfl., ovale ou oblong, à section transv. orb. Carp. à 5 côtes un peu saill., fil. ou élevées, épaisses, fongueuses, les latér. marginantes, souvᵗ un peu plus larges. Valléc. à 1 band., les extér. souvᵗ à 2 ; face commiss. à 2 ou 4 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr. — Invol. presq. nul. Involuc. multi-fol. Fl. blanches ou rosées.

**S. des montagnes.** *S. montanum.* L.—♃ Pl. glabre et glauq. Souche ram., tortueuse. Tig. nombr. Feuill. à pourtour ovale-oblong, les inf. pétiol., à pétiole canal. supᵗ, à limbe 3-penni-séq. ; segm. lin., à bord scabre et réfl. en dessous, à somm. mucr., à nerv. dors. saill.; feuill. sup. sess. sur une gaîne étr., bordée de blanc. Omb.

à 6-12 rayons pubesc. au côté int. Involuc. moins long que l'ombellule, à fol. lin.-acum., bordées de blanc. Cal. à dents aig., étal. Fl. blanch. Fr. d'abord pubesc. — Coteaux calcaires.

**S. coloré.** *S. coloratum.* Ehrh. — *S. annuum.* L. — ♃ ou ②. Pl. un peu pubesc. Souche pivotante, non ram. Tige solit., str., ord$^{t}$ pourpre. Feuill. vert., 2-penni-séq., à segm. lin., ord$^{t}$ étal. Omb. à rayons 15-30, dress. Involuc. plus long que l'ombellule, à fol. lanc.-acum., larg$^{t}$ membran., cil. Fl. blanch. Fr. pubesc. dans le premier âge. — Pelouses sèches.

## G. XXVII. **Libanotide.** *Libanotis.* Crantz.

(de λίβανος, encens; nom donné par les Grecs au Romarin et à diverses Ombellifères aromatiques.)

Cal. à limbe 5-fide, à lob. étr., allongés, subul., color., tomb. Pétal. obov., rétr. en lanière infl. Fr. couronné par les styl. réfl., ovale, à section transv. presq. orb. Carp. à 5 côtes un peu épaisses, fongueuses, ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. presq. demi-cylindr. — Feuill. penni-séq., à segm. oval., multi-fid. Invol. et involuc. multi-foliolés.

**L. commune.** *L. vulgaris.* DC. — *Athamanta Libanotis.* L. — *Seseli.* Koch. — ♃ Tige sill. Feuill. 2-penni-séq., à segm. incis.-penn., les inf. croisés autour du pétiole commun, à lanièr. lanc. Fr. ovoïde-oblong, velu. — Bois montagneux.

## G. XXVIII. **Xatardia.** *Xatardia.* Meissn.

(dédié à Xatard, botaniste des Pyrénées.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. lanc., ent., rétr. en lanière enroulée. Fr. couronné par les styl. réfl., oblong, à section transv. ellipt. Carp. à 5 côtes contiguës, épaisses, élevées, non ailées, mais obtus$^{t}$ carén., les latér. à peine plus grandes, non marginantes. Valléc. étr., à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. compr. — Feuill. larg$^{t}$ engaînantes. Omb. term., à rayons nombr., très-inég., très-scabr., les centr. beaucoup plus courts. Invol. nul, ou pauci-fol. Involuc. à plusieurs fol. lin.-subul., beaucoup plus courtes que l'ombellule. Fl. jaun.-verdâtr., l'un des carp. ord$^{t}$ avorté.

**X. scabre.** *X. scabra.* Meissn. — *Angelica.* Petit. — ♃ Pl. glabre, d'un vert gai. Rac. spong., ram. Tige courte, épaisse, presq. simple, str. et scabre au somm. Feuill. 3-penni-séq., à lob. lin., scabr. sur leurs bords et leur nerv. méd., call.-mucr. au somm. — Sommet des Pyrénées.

## G. XXIX. **Déthavia.** *Dethawia.* Endl.

(dédié à M. Dethaw, ami des botanistes.)

Limbe du cal. à 5 dents aig. Pétal. ent., ellipt., aig. aux 2 bouts. Fr. à section transv. presq. cylindr. Carp. à 5 côtes obtus$^{t}$ carén., ég., les latér. marginantes. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr. — Feuill. décomp., à lob. lin., très-fins. Invol. à fol. peu nombr., inég.; involuc. à fol. nombr., lin.-lanc. Fl. blanches.

**D. à feuilles menues.** *D. tenuifolia.* Endl. — *Meum.* Dub. — *Wallrothia.* DC. — *Ligusticum.* Ram. — Pl. glabre. Tiges presq. nues, flex. Feuill. luis., pâl., 3-penni-séq., les inf. nombr., long$^{t}$ pétiol., les sup. sess. sur leur gaîne. — Rochers des Pyrénées.

## G. XXX. **Cnidie.** *Cnidium.* Cusson.

(Κνίδιον, nom donné par les Grecs à diverses Plantes.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. à

section transv. sub-orb. Carp. à 5 côtes, relevées en aile sub-membran., ég., les latér. marginantes. Vallée. à 1 band.; face commiss. à 2 band. Colum. indiv. Gr. demi-cylindr. — Feuill. à segm. multi-fid., à lob. lin. Invol. variable ; involuc. à fol. nombr. Fl. blanches ou rosées.

**Cn. à feuilles de Persil.** *Cn. apioides.* Spr. — *Ligusticum.* Lamk. — ♃ Tige pleine, str. ou sill. Feuill. d'un vert gai, plus pâl. en dessous, 2-3-penni-séq., à segm. penni-part., à lanièr. lin. ou lanc.-mucr. Pétiole dilaté, canal. en dessus, très-long dans les feuill. inf. Omb. à 30-40 rayons grêl., scabr. au côté int. Involuc. à fol. sétac., glabr. — Montagnes.

## G. XXXI. **Trochisque.** *Trochiscanthes.* Koch.

(τροχίσκος, petite roue; ἄνθος, fleur; c.-à-d. fleurs en roue.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. à long onglet, obov. en spatule, presq. ent., à lanière triang., infl. Fr. un peu compr. latér^t, à section transvers. ellipt. Carp. à 5 côtes saill., presq. ailées, ég., les latér. marginantes. Vallée. larg., à 3-4-band. ; face commiss. à 4 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr.— Invol. nul ou à 1 fol.; involuc. à 3-5 fol. Fl. blanches, celles du disq. stériles.

**Tr. nodiflore.** *Tr. nodiflorus.* Koch. — *Imperatoria.* DC. (Vulg^t *Angélique de Bohême.*)— ♃ Pl. grêle. Tige fistul., à ram. étal. Feuill. plus pâl. inf^t, les radic. grand., long^t pétiol., à segm. lanc., aig. ou acum., dentel., les sup. réduites à une gaîne étr. Omb. très-nombr., petites, à 4-8 rayons fil., disposées en panic., à ram. verticill. — Alpes.

## G. XXXII. **Athamante.** *Athamanta.* Koch.

(*Athamas,* nom d'une montagne de Crête ou de Sicile, où croît la Plante.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. ob-cord., onguic., avec 1 lanière très-courte, infl. Fr. aminci en col, sub-cylindr., ou peu compr. latér^t. Carp. à 5 côtes fil., ég., non ailées, les latér. marginantes. Vallée. à 2-3 band.; face commiss. à 4 band. Colum. 2-part. Gr. presq. demi-cylindr.— Feuill. à segm. incis. ou multi-fid. Invol. pauci-fol. ; involuc. pluri-fol. Fl. blanches.

**A. de Crête.** *A. Cretensis.* L. — ♃ Tige un peu vel., str., à ram. étal. Feuill. penni-séq., à segm. 3-fid., à lanièr. lin., aig. Omb. à 6-13 rayons str., vel. Invol. nul ou à 1 fol. Involuc. à 4-8 fol. lanc., acum., membran. Pétal. vel. ext^t. Fr. couvert de poils étalés. — Pl. médic. Fr. stimulant. Rochers des montagnes.

VAR. : *A. hirsuta.* DC. — Feuill. très-vel., blanchâtr., à lanièr. courtes.

VAR. : *A. Mathioli.* DC. — Feuill. presq. glabr., à lanièr. moins courtes.

## G. XXXIII. **Ligustique.** *Ligusticum.* L.

(*Liguria,* Ligurie ; c.-à-d. Plante croissant abondamment en Ligurie.)

Cal. à limbe 5-denté, ou oblitéré. Pétal. court^t onguic., obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. ovoïde ou oblong, très-peu compr. Carp. à 5 côtes aig., presq. ailées, ég., les latér. marginantes. Vallée. et face commiss. à band. nombr. Colum. 2-part. Gr. plane à la face interne. — Feuill. disséq. ou décomp. Invol. variable ; involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**L. des Pyrénées.** *L. Pyrenæum.* Gouan. — ♃ Tige sill.-angul., très-ram. Feuill. d'un vert gai, luis., à pourtour triang., décomp. Invol. nul, ou à 1-4 fol. lin.-subul., dress. Cal. à limbe oblitéré. — Pyrénées.

**L. Férule.** *L. ferulaceum.* All. — ♃ Tige sill., ram. Feuill. d'un vert pâle, oblong. dans leur pourtour, décomp. Invol. à fol. nombr., découp. au somm. Cal. à limbe finem^t 5-denté. — Alpes.

### G. XXXIV. **Silaüs.** *Silaus.* Bess.

(*Silaus,* nom donné par Pline à diverses Ombellifères.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. onguic. ou sess., obov.-oblongs, resserrés en lanière infl. Fr. sub-cylindr. Carp. à 5 côtes aig., presq. ailées, ég., les latér. marginantes. Vallée. à band. nombr., rappr., paraissant n'en former qu'une seule; face commiss. à 4-6 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr. — Feuill. multi-séq., à lob. lin. Invol. nul ou pauci-fol.; involuc. multi-fol. Fl. jaunâtr. ou verdâtres.

**S. des prés.** *S. pratensis.* Besser. — *Peucedanum Silaus.* L. — ♃ Pl. d'un vert foncé. Rac. fascic. Tige str. Feuill. 3-4-penni-séq. Invol. à 1-2 fol. Fr. oblong. — Prés humides.

**S. verdâtre.** *S. virescens.* Boiss. — *Bunium.* DC. — ♃ Pl. d'un vert pâle. Rac. fus. Souche à stolons. Tige angul.-sill. Feuill. 2-penni-séq., à nerv. transpar. — Prés humides.

### G. XXXV. **Méum.** *Meum.* T.

(Μῆον, nom donné par les Grecs à certaines Ombellifères.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. ent., ellipt., aig. au somm. et à la base. Fr. oblong, à section transvers. orb. Carp. à côtes saill., carén., tranch., ég., les latér. marginantes. Vallée. à plusieurs band.; face commiss. à 6-8 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr.—Feuill. décomp. ou penni-séq., à découpures lin., aig., minces. Invol. nul. Involuc. multi-fol. Fl. blanches ou purpurines.

**M. Athamante.** *M. athamanticum.* Jacq. — ♃ Feuill. à pourtour ovale, 2-penni-séq., à lanièr. court., capill., nombr. Omb. à rayons très-inég. Cor. blanch. —Rac. arom., âcre, employée dans la médecine vétérinaire.

**M. Mutelline.** *M. Mutellina.* Gærtn. — *Phellandrium.* L. — ♃ Feuill. à pourtour ovale, 2-penni-séq., à lanièr. lanc.-lin., aig. Omb. à rayons peu inég. Cor. blanch. ou rosées. — Alpes.

### G. XXXVI. **Endressie.** *Endressia.* Gay.

(dédié à Endress, voyageur aux Pyrénées.)

Cal. à limbe 5-denté, croissant à la maturité. Pétal. sess., ent., oval.-lanc., acum., enroulés. Fr. oblong-ellipt., un peu compr., à section transvers. presq. orb. Carp. à 5 côtes fil., ég., équidistantes. Vallée. larg., les dors. à 3 band., les latér. à 4 band.; face commiss. à 6 band. Colum. 2-part. Gr. arrond., adnée. — Feuill. disséq. Invol. nul ou à 3-4 fol. Involuc. à 1-5 fol. lin.-subul. Fl. blanches.

**E. des Pyrénées.** *E. Pyrenaica.* Gay. — *Meum.* Gay. — ♃ Tige nue sup[t], simple, sill.-angul. Feuill. penni-séq., à segm. sess., croisés, palmi-part., à découpures lin., cusp. Omb. term. petite, dense, sub-globul. Cor. blanch. — Pyrénées.

### G. XXXVII. **Néogaya.** *Neogaya.* Meissn.

(νέος, nouveau; c.-à-d. nouveau Genre dédié, comme l'ancien Genre *Gaya,* à J. Gay, botaniste français.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. un peu compr. par le dos, ovale. Carp. à 5 côtes élevées, ailées, contig. à la base, équidistantes, obt., les latér. marginantes. Vallée. à band. oblitérée; face commiss. à 4 band. Colum. 2-part. Gr. demi-cylindr., presq. libre. — Feuill. toutes radic., penni-séq. Invol. pauci-fol. Fl. blanches.

**N. simple.** *N. simplex.* Meissn. — *Laserpitium.* L.— ♃ Tige sill., simple, nue.

Feuill. à segm. penni-fid., divisés en lanièr. lin. Omb. dense. Invol. à fol. long., lin., bordées de blanc. — Hautes-Alpes.

### G. XXXVIII. Crithme. *Crithmum.* T.

(Κρῆθμον, nom donné par les Grecs à une Plante grasse croissant sur les bords de la mer.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., enroulés, à lanière obov. Fr. à section transv. presq. orb. Carp. à 5 côtes élevées, aig., presq. ailées ; les latér. un peu plus larg., marginantes, à péricarpe spong. Gr. libre, demi-cylindr., couverte de nombr. band.— Herbe sous-lign., glabre, charn. Pétiol. engaînants. Feuill. 2-penni-séq., à segm. lin.-oblongs. Invol. et involuc. multi-fol. Fl. d'un blanc-verdâtre.

**Cr. maritime.** *Cr. maritimum.* L. (Vulg^t *Bacille, Criste marine, Fenouil de mer, Perce-pierre.*) — ♃ Pl. glauq. Souche ramp. Tige flex., finem^t str. Feuill. charn. Omb. à rayons épais. Invol. et involuc. à fol. lanc., réfl. — Pl. médic. Suc vermifuge. Feuill. arom., employées comme condiment. Rochers maritimes.

### G. XXXIX. Livèche. *Levisticum.* Koch.

(de *levare,* soulager ; allusion à des propriétés carminatives.)

Cal. à bord oblitéré. Pétal. orb., ent., courbés en dedans, avec une lanière infl., courte. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords écartés, entrebaillés, à 5 côtes ailées, dont les latér. 2 fois plus larg. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2-4 band. Colum. 2-part. Gr. à face plane. — Feuill. décomp. Invol. et involuc. multi-fol. Fl. jaunes.

**L. officinale.** *L. officinale.* Koch. — *Ligusticum Levisticum.* L. — *Angelica Levisticum.* All. (Vulg^t *Ache de montagne.*) — ♃ Tige fistul., un peu str. Feuill. luis., vert-foncé, 3-penni-séq., à segm. grands, rhomb., incis.-dent. dans leur moitié sup. Invol. réfl., à fol. lanc., largem^t bordées de blanc. — Pl. médic.; propriétés amoindries de l'Archangélique. Alpes.

### G. XL. Sélin. *Selinum.* Hoffm.

(Σέλινον, nom grec du Persil.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul^t par le milieu de leur face ventr., à 5 côtes membran.-ailées, les latér. 2 fois plus larg. Valléc. à 1 band., les extér. souv^t à 2. Face commiss. à 2 band. Colum. 2-part. — Feuill. décomp., à segm. penni-fid. Invol. nul ou pauci-fol. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**S. à feuilles de Carvi.** *S. carvifolia.* L. — *Angelica.* Spreng. — ♃ Tige sill., à angl. minces, presq. ailés. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. profond^t divis. en lanièr. lin. ou lanc. Omb. à rayons pubesc. du côté int. Involuc. à fol. subul. — Prés humides.

### * G. XLI. Ostéric. *Ostericium.* Hoffm.

(altération de *Ostruthium,* nom donné par les anciens à l'Impératoire.)

Cal. à 5 dents larg. Pétal. onguic., obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul^t par le milieu de leur face ventr., et formant 2 ailes de chaq. côté, à 5 côtes fistul., dont les 3 dors. fil., les 2 latér. larg^t ailées. Valléc. à 1 band. Colum. 2-part. Gr. aplatie. — Feuill. décomp. Invol. pauci-fol. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**O. des prés.** *O. pratense.* Hoffm. — *Angelica.* Bieb. — ♃ Tige sill. Feuill. à segm. sub-divar., cord.-oval., inég^t dent., âpres inf^t. — Europe orientale.

## G. XLII. **Angelique.** *Angelica.* Hoffm.

(ἄγγελος, ange; allusion à des vertus merveilleuses.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. lanc., ent., acum. Fr. compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul[t] par le milieu de leur face ventr., et formant 2 ailes de chaq. côté, à 5 côtes, dont les 3 dors. fil., élevées, les 2 margin. dilat. en aile membran. Valléc. à 1 band. Face commiss. à 2-4 band. Gr. demi-cylindr. Colum. 2-part., libre. — Feuill. 2-penni-séq. Omb. termin. Invol. nul ou pauci-fol.; involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**A. sauvage.** *A. sylvestris.* L. — *Imperatoria.* DC. — ♃ Tige de 5-15 décim., ram., épaisse, fistul., feuillée. Feuill. grand., à pourtour triang., à segm. écartés, oval., acum. Omb. à 20-30 rayons pubesc. Pétal. à pointe dressée.—Pl. médic. Rac. anti-psorique. Prés et bois humides.

**A. des Pyrénées.** *A. Pyrenæa.* Spr. — *Seseli.* L. — ♃ Tige de 1-3 décim., simple, sill., presq. nue. Feuill. à pourtour ovale, à segm. lin., cusp. Omb. à 3-9 rayons glabr. Pétal. à pointe infléchie.

## G. XLIII. **Archangélique.** *Archangelica.* Hoffm.

(ἀρχός, chef; c.-à-d. Plante supérieure par ses vertus à l'Angélique.)

Cal. à bord court[t] 5-denté. Pétal. ellipt., ent., acum., courbés en dedans. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. à bords entrebaillés, juxtaposés seul[t] par le milieu de leur face ventr., et formant 2 ailes de chaque côté. Carp. à 5 côtes, un peu épaisses, carén., les 3 dors. élevées, les 2 latér. larg[t] ailées. Gr. libre dans le péricarpe, couverte de band. nombr. Colum. 2-part. — Feuill. penni-séq., à segm. oval., larg., aig., dent., les termin. lobés. Pétiol. ampl., engaînants. Invol. presq. nul; involuc. 1-latér. multi-fol. Fl. blanches ou verdâtres.

**A. officinale.** *A. officinalis.* Hoffm. — *Angelica Archangelica.* L. (Vulg[t] *Angélique.*) — ② Tige str., succulente. Feuill. 2-penni-séq., à segm. sub-cord., lob., dentel., le term. 3-lobé. Gaîne pétiolaire renflée en sac. Involuc. égalant l'omb. Pétal. verdâtr. — Pl. médic. Fr. stimulant, stomachiq. Rac. toniq. Tige condim. Europe bor. Cult.

## G. XLIV. **Opoponax.** *Opoponax.* Koch.

(ὀπός, sève; πᾶν, tout; ἀκέομαι, je guéris; c.-à-d. Plante dont le suc est un remède universel.)

Cal. à bord oblitéré. Pétal. sub-orb., ent., avec une lanière aig., enroulée. Fr. ovale ou ellipt., compr. par le dos, entouré d'une bordure épaisse et convexe. Carp. à 5 côtes, les 3 dors. fil., les 2 latér. nulles, ou confondues avec le bord. Valléc. à 3 band.; face commiss. à 6-10 band. Gr. aplatie.—Rac. épaisse. Tige âpre. Feuill. 2-penni-séq., à segm. inég[t] cord., crén., obt. Omb. à rayons nombr. Invol. et involuc. pluri-fol. Fl. jaunes.

**O. de Chiron** *O. Chironium.* Koch. — *Laserpitium.* L. — ♃ Pl. hériss. inf[t]. Rac. épiass., ram. Tige str. Feuill. un peu épaiss., les inf. simpl., cord., les caul. inf. à pourtour triang., à segm. tern. ou penn., les sup. 2-penni-séq., à segm. obliq.-cord,, puis presq. réduites à la gaîne pétiolaire. Omb. nombr., verticill., en panic. terminale. — Rég. méditerr.

## G. XLV. **Férule.** *Ferula.* T.

(de *ferire,* frapper; allusion aux tiges, servant de verges pour les enfants.)

Cal. à 5 dents courtes. Pétal. oval., ent., acum. Fr. compr. par le dos, entouré d'une bordure plane. Carp. à 5 côtes, dont les 3 dors. fil. et les

2 latér. oblitérées, ou se confondant avec la bordure. Valléc. dors. et face commiss. à plusieurs band. Gr. aplatie. Colum. 2-part.—Feuill. décomp. Omb. à rayons nombr. Involucres variables. Fl. jaunes.

SECT. I. — *Ferulago.* Koch.

Valléc. à band. cachées par le péricarpe. Commiss. à band. nombr., superfic. Invol. multi-foliolé.

**F. Férulage.** *F. Ferulago.* L.— *Ferulago galbanifera.* Koch.— ♃ Tige angul., sill., ram. Feuill. d'un vert gai, à pourtour ovale, à lanièr. croisées, divar., lin., mucronul., les inf. à pétiole triang., dont un angle répond à la face sup. Omb. centr. grande, à 6-10 rayons. — Région méditerr.

SECT. II. — *Ferularia.* DC.

Valléc. à 3 band. superfic. Commiss. à 4 band. Invol. nul.

**F. nodiflore.** *F. nodiflora.* L. — ♃ Pl. de 1-2 mètr. Tige à ram. sup. opp. ou verticill. Feuill. moll., vertes, à pourtour triang., sur-décomp., à lanièr. étr., lin., et placées dans le même plan, à pétiole cylindr. Omb. centr. grande, à 25-40 rayons. — Région méditerr.

**F. glauque.** *F. glauca.* L. — ♃ Esp. voisine de la précéd. Tige plus élevée. Feuill. glauq. en dessous, un peu charn. et fermes, à lanièr. larges, lin. — Région méditerr.

G. XLVI. **Peucédane.** *Peucedanum.* Koch.

(Πεύκη Pin; δάνος, combustible; allusion à la forme des feuilles ou au suc résineux extrait de quelques Espèces.)

Cal. à limbe ord[t] 5-denté, qqf. oblitéré. Pétal. obov., amincis en lanière infl., échancr. ou presq. ent. Fr. compr. par le dos, ovale ou oblong, entouré d'une bordure dilat., plane. Carp. à 5 côtes équidistantes, les 3 dors. fil., les 2 latér. moins apparentes. Valléc. à 1-3 band.; face commiss. à 2-4 band. Colum. libre, 2-part. Gr. à face plane. — Feuill. disséq. Omb. term. Invol. variable ou nul.; involuc. ord[t] multi-foliolé.

SECT. I. — *Imperatoria.* L.

Invol. nul. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. superfic. Feuill. planes.

**P. Impératoire.** *P. Ostruthium.* Koch. — *Imperatoria.* L. — ♃ Tige fistul., str. Feuill. assez ferm., plus pâl. inf[t], les inf. à segm. tern. ou 2-tern., pétiolulés, larg[t] oval., inég[t] dentel. Omb. à 30-40 rayons. Fl. blanch. ou rougeâtr. — Pl. médic.; propriétés de l'Archangélique, mais moins prononcées. Pâturages des montagnes.

SECT. II. — *Thysselinum.* Hoffm.

Invol. multi-fol., réfl. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. recouvertes par le péricarpe. Feuill. plan., à pétiole cylindr., canaliculé sup[t].

**P. des marais.** *P. palustre.* Mœnch. — *Thysselinum.* Hoffm. — *Selinum.* L. — ♃ Tige fistul. inf[t], sill. Feuill. moll., plus pâl. inf[t], à segm. profond[t] divis. en lanièr. lin., mucronul., les inf. à pourtour triang., 3-4-penni-séq. Omb. à 20-30 rayons. Fl. blanches. — Prés humides.

SECT. III. — *Palimbia.* Bess.

Invol. 0. Valléc. à 3 band.; face commiss. à 2-4 band. superfic. Feuill. à segm. croisés, à pétiole triang., canaliculé sup[t].

**P. à feuilles de Carvi.** *P. carvifolium.* Vill. — *Palimbia Chabræi.* DC. — ♃ Tige sill. Feuill. vert., à segm. profond[t] divis. en lanièr. lin., mucronul., les inf. à pourtour oblong, 1-2-penni-séq., à lanièr. croisées. Omb. à 6-15 rayons. Fl. d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. — Prés humides.

### Sect. IV. — *Cervaria.* DC.

Invol. multi-fol., étalé ou réfl. Valléc. à 1 band.; face commiss. à 2 band. superfic. Feuill. plan., à pétiole triang., canaliculé sup[t].

**P. Sélin de montagne.** *P. Oreoselinum.* Mœnch. — *Athamanta.* L. — ♃ Tige str. Feuill. vert., à pétiole commun, brisé-incliné à chacune de ses divis., à segm. oval. ou en coin, dent.-incis. Omb. à 10-20 rayons. Invol. réfl. Fl. blanch. Fr. orb. — Prairies sèches.

**P. des cerfs.** *P. cervaria.* Lap. — *Athamanta.* L. — Tige str. Feuill. glauq. inf[t], à segm. oval., ou lanc., dentel. Omb. à 20-30 rayons. Invol. réfl. Fl. blanch. ou rosées. Fr. ovale. — Bois montagneux.

### Sect. V. — *Eupeucedanum.* DC.

Invol. nul, ou pauci-fol. et cad. Valléc. à 1 band. Commiss. à 2-4 band. superfic. Feuill. planes, à pétiole cylindr. non canaliculé.

**P. de Paris.** *P. Parisiense.* DC. — ♃ Tige d'un vert presq. glauq., finem[t] str., pleine. Feuill. 2-3 penni-séq., à segm. ent., divar., lin., aig. Omb. à 10-20 rayons. Fr. égalant presq. le pédic. Fl. blanches ou roses. — Lisière des bois.

**P. officinal.** *P. officinale.* L. (Vulg[t] *Fenouil de porc.*) — ♃ Pl. d'un vert foncé. Tige finem[t] str., pleine. Feuill. roid., à segm. allongés, étal., lin.-acum. Omb. à 12-20 rayons. Fr. beaucoup plus court que le pédic. Fl. jaunâtr. — Prairies humides.

## G. XLVII. **Aneth.** *Anethum.* T.

(Ἄνηθον, nom grec du Fenouil.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. sub-orb., à lanière sub-quadrang., obt. Fr. compr. par le dos, lentic., entouré d'une bordure aplatie. Carp. à 5 côtes fil., équidistantes, les 3 interméd. en carène aig., les 2 latér. moins apparentes, se perdant dans la bordure. Band. larg., solit. dans chaque valléc. et la remplissant tout entière. Gr. à dos un peu convexe, plane antér[t]. — Feuill. décomp., à lob. sétac.-lin. Invol. et involuc. nuls. Fl. jaunes.

**A. odorant.** *A. graveolens.* L. (Vulg[t] *Fenouil bâtard.*) — ① Tige finem[t] str., un peu glauq. Omb. ampl., à rayons nombr. Fr. ellipt., à bordure dilat., plane. — Fr. condimentaire en Orient. — Moissons.

**A. des moissons.** *A. segetum.* L. — ① Esp. voisine de la précéd., mais fr. moins compr., ovale, à rebord presq. nul. — Moissons.

## G. XLVIII. **Panais.** *Pastinaca.* T.

(de *pastus,* nourriture; c.-à-d. Plante alimentaire.)

Cal. à limbe oblitéré, ou finem[t] dentic. Pétal. sub-orb., ent., à lanière tronq. et enroulée. Fr. ovale ou orb., compr. par le dos, entouré d'une bordure plane. Carp. à 5 côtes fil. Valléc. à 1 band. plus courte que les côtes. Colum. libre, 2-part. — Rac. fus., charn. Feuill. penni-séq., à segm. dent., incis. ou lob. Invol. et involuc. nuls ou pauci-foliolés.

**P. cultivé.** *P. sativa.* L. (Vulg[t] *Panais.*) — ② Tige str., ou sill.-angul. Feuill. penni-séq. à segm. sub-sess., oval. ou oblongs, 2-3-lob., à lob. crén. ou dent. Omb. term. grande, à 10-20 rayons. Fl. jaun. — Rac. aliment. et médic., stimulante. Prés.

## G. XLIX. **Berce.** *Heracleum.* L.

(Ἡρακλῆς, Hercule; Plantes consacrées à Hercule.)

Cal. 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. souv[t] rayonn., 2-fid. Fr. ovale ou orb., compr. par le dos, entouré d'une bordure plane. Carp. à côtes très-fines, les 3 dors. équidist., les 2 latér.

contiguës à la bordure. Valléc. à 1 band. plus courte que les côtes, et ord$^t$ épaissie en massue. Colum. libre, 2-part. — Invol. ord$^t$ pauci-fol., caduc; involuc. multi-fol. Feuill. penni-séq., ou lob., à pétiole larg$^t$ engaînant.

**B. Branc-Ursine.** *H. sphondylium.* L. (Vulg$^t$ *Berce, Branc-Ursine, Acanthe d'Allemagne.*) — ② Tige fistul., sill.-angul., rude. Feuill. vertes, un peu rud. en dessus et sur les bords, pubesc. inf$^t$, penni-séq., à 5 segm. angul., penni-fid. ou penni-part. Omb. à 15-30 rayons. Pétal. blancs, les extér., rayonn. — Rac. âcre et amère. Tige sucrée, à suc fermentescible, donnant, dans le Nord, le *parst,* liqueur très-enivrante. Prairies.

**B. des Pyrénées.** *H. Pyrenaicum.* Lamk. — ② Tige fistul., sill.-angul., vel. et rude. Feuill. blanch.-cotonn. inf$^t$, très-ampl., simpl., palmi-fid., à lob. lanc. Omb. à 20-40 rayons. Fl. blanch.; pétal. extér. rayonn. — Prairies des Pyrénées.

### G. L. Tordyle. *Tordylium.* T.

(Τόρδυλον, nom grec de diverses Plantes ombellifères.)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. compr. par le dos, entouré d'une bordure accessoire, épaisse, rug.-tuberc. Carp. à 5 côtes très-fines, les 3 dors. équidist., les 2 latér. contiguës à la bordure, ou recouvertes par elle. Valléc. à 1 ou plusieurs band.; face commiss. à 2 ou plusieurs band., fil. Colum. 2-part.— Feuill. penni-séq., à segm. oval., incis.-dent. Invol. et involuc. pluri-foliolés.

**T. élevé.** *T. maximum.* L. — ① Pl. d'un vert cendré, scabre. Tige sill., hisp., à poils réfl. Feuill. vel., les inf. à segm. oval. ou oblongs, incis.-crén., le term. plus ample, 3-lobé ou 3-part., les sup. à segm. lanc., le term. étr., allongé. Omb. à 5-10 rayons, hériss. de poils dress. Fr. chargé de poils roid., dress. Fl. blanch. ou rosées. — Collines incultes.

### G. LI. Siler. *Siler.* Scop.

(nom formé de *Sium* et de *Selinum.*)

Cal. à limbe 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. par le dos, lenticulaire. Carp. à 9 côtes fil., élevées, obt., dont 5 primaires, à côtes latér. marginantes, et 4 secondaires, moins saill. Gr. plane antér$^t$. — Feuill. à pétiole 3-fide, engaînant à sa base; divis. du pétiole portant 3 segm. Omb. ampl., à rayons nombr. Invol. et involuc. nuls ou pauci-foliolés.

**S. trilobé.** *S. trilobum.* Scop. — *Laserpitium.* L. — ♃ Tige finem$^t$ str. Feuill. glauq. inf$^t$, lisses sur les bords, les inf. à long pétiole compr., à segm. 2-3-tern., oval., obt., lob. et crén., le term. 3-fide ou 3-part. Omb. très-grande. Fl. blanch. — Bois montagneux.

### * G. LII. Cumin. *Cuminum.* C. Bauh.

(Κύμινον, altération de *Quamoun,* nom arabe de la Plante.)

Cal. à 5 dents lanc., sétac., inég., persist. Pétal. oblongs, échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. latér$^t$. Carp. à 9 côtes non ailées, les 5 primaires fil., finem$^t$ muriq., les latér. marginantes, les secondaires plus saill., pourvues de petits aiguillons. Valléc. à 1 band. sous les côtes secondaires. Colum. 2-part. Gr. un peu concave à sa face ventr., convexe à sa face dors. — Feuill. multi-fid., à lanièr. lin. sétac. Invol. à 2-4 fol. simpl. ou divis. Involuc. 1-latér. à 2-4 fol., final$^t$ réfl. Fl. blanch. ou rougeâtr.

**C. officinal.** *C. cyminum.* L. — ① Omb. à 3-5 rayons. Fr. pubesc., dépassé par les involuc. Fl. blanch., ou rosées, ou purpur. Fr. arom., de saveur amère, chaude, médic., stimulant. — Egypte.

## G. LIII. **Thapsie.** *Thapsia.* T.

(nom donné par Pline à la Plante, trouvée d'abord dans l'Ile de Thapsus.)

Cal. à 5 dents. Pétal. ellipt., acum., ent., à pointe infl. ou enroulée. Fr. compr. par le dos. Carp. à 5 côtes primaires, fil., à 4 côtes secondaires, dont les 2 dors. fil. et les 2 margin. développées en ailes membran., larg. Vallée. à 1 band. Colum. libre, 2-part.—Invol. et involuc. nuls ou pauci-fol. Feuill. penni-séq. ou décomp., à pétiole engaînant. Fl. jaunes.

**Th. velue.** *Th. villosa.* L. (Vulg[t] *Malherbe.*) — ♃ Tige lisse. Feuill. vel., glauq. inf[t], 3-penni-séq., vel., ainsi que les pétiol., à segm. oblongs, sin.-penni-fid. Omb. centr. grande, fert., à 15-25 rayons, les latér. plus petites, ord[t] stér. Invol. et involuc. nuls. Fl. jaun. — Pl. médic. Rac. purgative. Région méditerr.

## G. LIV. **Laser.** *Laserpitium.* T.

(de *laser*, sorte de gomme; et *pix*, résine; allusion au suc gommo-résineux fourni par quelques Espèces.)

Cal. à 5 dents. Pétal. obov., échancr., avec 1 lobule infl. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. à 5 côtes primaires fil., à 4 côtes secondaires, toutes développées en aile membran.; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-part.— Invol. et involuc. multi-fol. Feuill. à segm. dent., ou incis., ou ent. Fl. blanch. ou jaunes.

**L. Siler.** *L. Siler.* L. — ♃ Feuill. d'un vert pâle, les inf. à pétiole compr., 2-3-penni-séq., à segm. lanc. ou oval., rétr. en coin à la base, mucr., ent., à nerv. pellucid., les sup. sess. sur une gaîne ventrue. Omb. à 30-40 rayons. Invol. et involuc. multi-fol., étal. Fr. lin.-oblong, arrondi à la base, glabre, à ailes ég. Fl. blanch. ou rosées. — Pl. médic. Rac. et fr. arom. et stimulants. Midi.

**L. de France.** *L. Gallicum.* L. — ♃ Feuill. vertes et luis. sup[t], plus pâl. inf[t]; les inf. à pétiole cylindr., décomp., à segm. opp., divar., en coin, ent., ou 3-5 lob.; les sup. sess. sur une gaîne courte, non ventrue. Omb. à 20-50 rayons. Invol. et involuc. réfl. Fr. ovale, tronqué à la base, glabre, à ailes margin. plus larges que les dors. Fl. blanch. ou rosées. — Midi.

**L. à feuilles larges.** *L. latifolium.* L. — ♃ Feuill. un peu glauq.; les inf. à long pétiole compr. latér[t], 2-3-penni-séq. à segm. oval., obt., cord., ent., ou le term. 3-lobé; les sup. sess. sur une gaîne ventrue. Omb. à 30-50 rayons. Invol. multi-fol., étalé ou réfl. Fr. ovale, un peu hérissé sur les côtes primaires, à ailes ég. Fl. blanch. — Bois montagneux.

## G. LV. **Orlaya.** *Orlaya.* Hoffm.

(dédié à Orlay, médecin de Moscou.)

Cal. à bord 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. compr. par le dos, lenticulaire. Carp. à 5 côtes primaires fil., sétifères, les 3 interméd. dors., les 2 autres commiss., à 4 côtes secondaires, garnies de 2-3 rangs d'aiguillons, les extér. plus saill., ou presq. ailées, à aiguillons crochus ou étoilés. Vallée. munies d'une band. sous les côtes secondaires. Colum. libre, 2-fide. Gr. à dos un peu convexe, à face plane. — Feuill. multi-fid., à lob. lin. Invol. et involuc. multi-fol., à fol. ent. Fl. blanch. ☿ à la circonfér., ☿ ou ♂ au centre.

**O. grandiflore.** *O. grandiflora.* Hoffm. — *Caucalis.* L. — *Daucus.* Scop. — ① Pl. glabre. Tige str., ram. Feuill. inf. pétiol., 3-penni-séq., à lanièr. court., rappr., les sup. sess. sur une gaîne à bord membran. Omb. à 5-8 rayons. Invol. à fol. scar. au bord. Styl. beaucoup plus longs que le stylopode. Fr. à côtes secondaires pourvues d'aiguill. crochus au somm.; face commiss. ovale concave. — Pl. médic., diurétique. Champs calcaires et argileux.

## G. LVI. **Carotte.** *Daucus.* T.

(Δαῦκος, nom grec de plusieurs Ombellifères.)

Cal. à 5 dents. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. ovale ou oblong, compr. par le dos. Carp. à côtes primaires fil. et hériss. à côtes secondaires plus saill., ailées, découp. en aiguillons 1-sér.; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-part. Gr. à face ventr. plane. — Feuill. penni-séq. Invol. et involuc. à fol. nombr., penni-fid. dans les invol., ord[t] simpl. dans les involuc. Fl. blanches, rar[t] jaunes ou purpur.

**C. commune.** *D. Carota.* (Vulg[t] *Carotte.*)— ② Pl. très-variable, de 3-9 décim., qqf. naine. Rac. devenant, par la culture, épaisse, charn., jaune ou rougeâtre. Tige str. ou sill., ram., scabre, hisp. Feuill. inf. oblong., 2-penni-séq., à segm. oval. ou oblongs, incis.-dent. Fl. à pétal. extér. rayonn., la fl. centr. stérile. Omb. mûre contractée, à rayons arq. Récept. de l'omb. non dilaté. Involuc. à fol. étr., lin., acum., bordées de blanc, un peu cil. Fr. ellipsoïde, à aiguill. subul., terminés par 1-2-3 pointes courbées en dehors. Fl. blanch. ou rosées. — Fl. très-arom., infusées dans l'alcool, donnent la liqueur nommée *huile de Vénus.* Suc de la rac. analeptique. Prairies, pâturages. Cult. alim.

**C. élevée.** *D. maximus.* Desf. — *D. Mauritanicus.* Lamk.— ② Diffère de l'Esp. précéd. par sa tige de 8-15 décim., le récept. de l'omb. très-dilaté, convexe, le fr. à aiguill. ramifiés en étoile au somm. — Midi. Cult. alim.

**C. porte-gomme.** *D. gummifer.* Lamk. — ② Pl. de 2-3 décim. Tige flex., ram., hériss. de longs poils blancs, réfl. Feuill. 2-penni-séq., à segm. incis.-dent. Omb. hémisph., puis convexe, puis étal. Récept. de l'omb. non dilaté. Involuc. à fol. oval., ou oval.-lanc. Cor. extér. à pétal. presq. rayonn. Fl. blanch. ou rougeâtr. Fr. ovoïde, à aiguill. grêl., un peu dilat. et confl. à la base, terminés par 1 pointe droite ou un peu infléchie. — Rochers maritimes.

# SOUS-FAMILLE II. **OMBELLIFÈRES CURVI-SÉMINÉES.**

## G. LVII. **Éléosélin.** *Elæoselinum.* Koch.

(ἔλαιον, huile; Σέλινον, Persil; c.-à-d. Persil à fruit huileux.)

Cal. à 5 dents peu visibl. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl. Fr. un peu compr. par le dos. Carp. à 5 côtes primaires fil., à 4 côtes secondaires, dont les 2 dors. obt., et les 2 margin. développées en aile membran., large; 1 band. sous chacune des côtes, mais plus étr. sous les côtes primaires. Colum. libre, 2-part. Gr. roulée par les bords du côté de la commissure. — Invol. et involuc. multi-foliolés.

**E. de Lagasca.** *E. Lagascæ.* Boiss. — ♃ Feuill. inf. long[t] pétiol., roid., à pourtour triang., vert. et luis., décomp. en segm. petits, multi-fid., à lanièr. courtes, lin., aig., canal. Omb. centr. grande, fert., à 15-20 rayons, les latér. plus petites, ord[t] stér. Fr. ovale. Fl. jaunes. — Corse.

## G. LVIII. **Caucalide.** *Caucalis.* Hoffm.

(Καυκαλίς, nom grec de diverses Ombellifères.)

Cal. à 5 dents oval. lanc. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., les extér. rayonn., profond[t] 2-fid. Fr. un peu compr. latér[t], à section latér. ellipt. Carp. à côtes primaires fil., hériss. de soies, à côtes secondaires plus saill., munies d'aiguill. subul., 1-sér.; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-fide. Gr. roulée par les bords du côté de la commiss. — Feuill. multi-fid. Invol. nul ou à 1-2 fol. Involuc. à 3-8 fol. lanc., étal. Fl. blanch., les centr. ♂, stériles.

**C. à feuilles de Carotte.** *C. daucoides.* L. — ② Pl. à poils roid., étal. Tige

sill.-angul., ram. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. très-petits, lin., ent., ou oblongs-incis. Omb. à 2-5 rayons robust. Involuc. à fol. inég., lin., hériss.-cil. — Moissons.

### G. LIX. **Turgénie.** *Turgenia.* Hoffm.

(dédié à A. Turgeneff, conseiller d'Etat, à Moscou.)

Cal. à 5 dents sétac. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. très-compr. latér$^{t}$, presq. didyme, à section transvers. figurant un 8. Carp. à 5 côtes primaires et à 4 côtes secondaires ; les latér. tuberc. ou briév$^{t}$ aiguill.; les dors., primaires et secondaires, toutes semblables, plus saill. que les latér., munies d'aiguill. 2-3-sér. ; 1 band. sous chaq. côte secondaire. Colum. libre, 2-fide. Gr. roulée par les bords du côté de la commissure. — Feuill. penni-séq., à segm. oblongs, dent. Invol. et involuc. à 3-fol. oval., concav., ég., à bords membran. Fl. blanch. ou rosées, celles du centre ♂, stériles.

**T. à larges feuilles.** *T. latifolia.* Hoffm. — *Caucalis.* L. (Vulg$^{t}$ *Persil bâtard.*) — ① Pl. hériss. de soies roid. Tige sill., presq. simple. Feuill. à segm. oblongs, profond$^{t}$ dentés. Omb. à 2-4 rayons. — Pl. médic., diurétique. Moissons des terrains calcaires.

### G. LX. **Torilis.** *Torilis.* Hoffm.

(? altération du mot *Caucalis.*)

Cal. à 5 dents lanc. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., les extér. souv$^{t}$ rayonn., 2-fid. Fr. compr. latér$^{t}$, à section transvers. larg$^{t}$ ellipt. Carp. à côtes primaires fil., hériss. de petites pointes ; côtes secondaires peu distinctes, mais les vallée. compl$^{t}$ couvertes d'aiguill., et pourvues d'une seule band. Colum. libre, 2-fide. Gr. roulée par les bords du côté de la commiss. Invol. à 1-5 fol.; involuc. à 5-8 folioles. — Feuill. multi-fid. Poils de la tige renversés, ceux des ombell. dress. Ombell. opp. aux feuill. Fl. blanches.

**T. Anthrisque.** *T. Anthriscus.* Gmel.— *Tordylium.* L. —② Tige str., scabre, couverte de poils roid., appliq., renversés. Feuill. pubesc.-scabr., à segm. oval., ou oval.-lanc., penni-fid. ou incis., le term. lanc., allongé. Omb. à 4-10 rayons, long$^{t}$ pédonc. Invol. et involuc. à plusieurs fol. lin., hériss. Fr. à épines arq. non crochues au somm. — Bord des haies.

**T. des champs.** *T. infesta.* Dub. — *Scandix.* L. — ① Tige finem$^{t}$ str., scabre, à poils appliq., renversés. Feuill. vel.-scabr., à segm. oval. ou oblongs, penni-fid. ou incis. Omb. à 3-7 rayons, long$^{t}$ pédonc. Invol. nul ou à 1-3 fol. courtes, subscar.; involuc. à fol. lin., hériss. Fr. à épines crochues au somm. — Champs arides.

**T. à fleurs latérales.** *T. nodosa.* Gærtn. — *Tordylium.* L. — *Caucalis nodiflora.* Lamk. — ① Tige finem$^{t}$ str., ram. dès la base, à ram. diffus, étal., roid., hériss. sup$^{t}$ de poils roid., appliq., renversés. Omb. sess. ou briév$^{t}$ pédonc., opp. aux feuill., à 2-3 rayons. Invol. nul ; involuc. à plusieurs fol. lin., hériss. Fr. chargés d'épines scabr., jaun.-verdâtr., presq. droites, courbées en crochet au somm.— Lieux pierreux.

### G. LXI. **Scandix.** *Scandix.* Gærtn.

(Σκάνδιξ, nom grec d'une espèce de Cerfeuil.)

Cal. à limbe presq. oblitéré. Pétal. obov., tronq. ou échancr., avec 1 lobule infl. Fr. compr. latér$^{t}$, prolongé en bec très-long. Carp. à 5 côtes obt. et ég. Vallée. sans band. ou à band. uniq. peu apparente. Colum. libre, presq. indiv. Gr. profond$^{t}$ canalic. du côté de la commissure. — Feuill. penni-séq., à segm. multi-fid., à lob. lin. Omb. à rayons peu nombr. Invol. nul ou 1-fol. Involuc. 3-7-fol. Fl. blanches.

**Sc. Peigne-de-Vénus.** *Sc. Pecten-Veneris.* L. (Vulg$^{t}$ *Cerfeuil à aiguillettes,*

*Aiguille de berger.*) — ① Feuill. à pourtour ovale, 2-3-penni-séq., à segm. presq. arrond., divis. en lanièr. lin. mucr. Omb. simpl. ou à 2 rayons. Invol. à 5 fol. 2-3-fid., cil. Styl. 2 fois aussi longs que le stylopode. Fr. à bec compr. par le dos, 4 fois plus long que les carp., rude sur les bords. — Moissons.

**Sc. du Midi.** *Sc. australis.* L.— ① Feuill. à pourtour oblong, découp. en lanièr. court., étr. Omb. simpl. ou à 24 rayons. Involuc. à 5 fol. bordées de blanc, cil. Styl. dress., courts, égalant à peine le stylopode. Fr. à bec compr. latér$^t$, rude sur toute sa surface. — Midi.

## G. LXII. **Anthrisque.** *Anthriscus.* Hoffm.

(Ἄνθρισκος, nom grec d'une sorte de Cerfeuil sauvage.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., tronq. ou échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latér$^t$, prolongé en bec pourvu de 10 côtes, et plus court que les carp. Carp. sans côtes ni band. Colum. libre, 2-fide. Gr. profond$^t$ canal. du côté de la commissure. — Feuill. décomp. Invol. nul ; involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**A. vulgaire.** *A. vulgaris.* Pers. — *Scandix Anthriscus.* L. — *Caucalis scandicina.* Roth. (Vulg$^t$ *Cerfeuil des fous.*) — ① Tige str., ram. Feuill. à gaîne et nerv. poil., à limbe 3-penni-séq., à segm. penni-part. Omb. opp. aux feuill., à 3-7 rayons. Involuc. à 2-4 fol. Fr. oval.-coniq., chargé d'épines subul., très-arq., à bec court. — Lieux cultivés.

**A. Cerfeuil.** *A. Cerefolium.* Hoffm. — *Scandix.* L. (Vulg$^t$ *Cerfeuil cultivé.*)— ① Tige str., ram., pubesc. au-dessus des nœuds. Feuill. à nerv. poil., 2-penni-séq., à segm. penni-part. Omb. sess., opp. aux feuill., à 3-5 rayons pubesc. Involuc. 1-latér. à 1-3 fol. Fr. oblong.-lin., lisse, à bec long, cylindr. — Cult. condiment.

**A. sauvage.** *A. sylvestris.* Hoffm. — *Chærophyllum.* L. (Vulg$^t$ *Persil d'âne.*) — ♃ Souche épaisse. Tig. str., fistul. Feuill. luis., cil., 2-3-penni-séq., à segm. nombr., contigus, penni-fid. Omb. briév$^t$ pédonc., paraiss$^t$ opp. aux feuill., à 3-6 rayons. Involuc. à 4-5 fol. Fr. ovale-lanc., muni à sa base d'un cercle de poils, et couvert d'aiguill. crochus, à bec court. — Pl. suspecte à juste titre. Tige teignant en vert. Lieux incultes.

## G. LXIII. **Cerfeuil.** *Chærophyllum.* L.

(χαίρων, joyeux; φύλλον, feuille; c.-à-d. Plante à feuillage d'un vert gai.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. en cœur renversé, avec 1 lanière infl. Fr. lin., oblong, sans bec, aminci au somm., compr. latér$^t$. Carp. à 5 côtes obt. et ég. Vallée. à 1 band. Face commiss. profond$^t$ canal. Colum. 2-fide. Gr. canal. du côté de la commissure. — Feuill. décomp. Invol. nul, ou pauci-fol. Involuc. multi-fol. Fl. blanches ou rosées.

**C. penché.** *Ch. temulum.* L. — ② Rac. fus. Tige épaiss. sous les nœuds, str., pleine, hériss. à la base. Feuill. d'un vert pâle, vel., 2-penni-séq., à segm. oval. ou oblongs, obt., incis.-crén. Omb. pench. avant la floraison, à 6-12 rayons. Involuc. à 5-8 fol. cil. Pétal. glabres.— Pl. suspecte à juste titre. Haies.

**C. hérissé.** *Ch. hirsutum.* L. — ♃ Souche ram. Tige str., fistul., non épaiss. sous les nœuds. Feuill. plus pâl. inf$^t$, hériss., à segm. lanc., penni-fid., dent. Omb. pench. avant la floraison, à 10-20 rayons. Involuc. à 6-7 fol. inég$^t$ bordées de blanc, long$^t$ cil. Pétal. ciliés. — Lieux humides des montagnes.

**C. doré.** *Ch. aureum.* L. — ♃ Souche ram. Tige angul.-str., un peu épaiss. sous les nœuds. Feuill. 3-penni-séq., à segm. oval.-lanc., penni-fid., incis. Omb. à 9-20 rayons. Involuc. à 6-7 fol. ég., bordées de blanc, long$^t$ cil. Pétal. glabr. — Bois montagneux.

**C. bulbeux.** *Ch. bulbosum.* L. — ② Rac. fus. Tige fistul., épaiss. sous les nœuds, tuberc., hériss. inf$^t$. Feuill. à nerv. poil., les radic. détruites de bonne heure, 2-3-penni-séq., à segm. lanc., penni-fid. Omb. petite, à 15-20 rayons inég.

Involuc. à 5-6 fol., dont l'intér. courte et tronq., les autres bordées de blanc, non cil. Pétal. glabr. — Rac. comestible. Lieux sablonneux.

### G. LXIV. **Molospore.** *Molospermum.* Koch.

(μώλωψ, meurtrissure; σπέρμα, graine; allusion au sillon de la graine.)

Cal. à 5 dents fol. Pétal. lanc., ent., long[t] acum., à pointe ascend. Fr. ovoïde, non enflé, compr. latér[t]. Carp. à 5 côtes membran. ailées, dont 2 latér. marginantes, 2 fois plus court., et 3 dors. aig. Gr. obtus[t] tétragone, avec un sillon profond sur l'angle opp. à la commiss. Vallée. à 1 band. large, brune; face commiss. sans band., très-étr. Colum. 2-part.— Feuill. décomp., à lanièr. finem[t] penni-fid. Invol. à fol. allongées, sub-membran. Involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**M. à feuilles de Ciguë.** *M. cicutarium.* DC. — *Ligusticum Peloponesiacum.* L.— ♃ Pl. fétide. Rac. charn., ram. Tige fistul., str., à ram. sup. opp. ou verticill. Feuill. d'un vert gai sup[t], plus pâl. inf[t], 3-penni-séq., à segm. lanc., incis.-dent. Omb. centr. grande, à 30-40 rayons, les latér. plus petit. et verticill. Fl. jaunissant par la dessiccation. — Alpes.

### G. LXV. **Myrrhis.** *Myrrhis.* Scop.

(μύρον, parfum; allusion à l'odeur aromatique de la Plante.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl. Fr. compr. latér[t]. Gr. polygonale, creusée d'un sillon profond du côté de la commiss.; péricarpe à 2 membran., dont l'extér. forme 5 côtes ég., carén., tranch., creuses en dedans, l'intér. étroit[t] appliq. sur la gr. Band. nulles. Colum. 2-fide.—Herbe à odeur d'Anis. Racine fusiforme. Feuill. décomp., à segm. penni-fid. Invol. nul; involuc. multi-fol., lanc., cil. Fl. centr. ♂; pétal. blancs.

**M. odorant.** *M. odorata.* Scop. — *Scandix.* L. (Vulg[t] *Cerfeuil musqué.*) — ♃ Pl. à odeur d'Anis. Tige fistul., str., ram. Feuill. grand., d'un vert pâle, briév[t] vel., 3-penni-séq., à segm. nombr., lanc. penni-fid. Omb. à 6-10 rayons. Involuc. à 5-7 fol. membran., lin., acum., cil. Fr. long de 24-28 millim. — Pl. arom., condim. Pâturages des montagnes.

### G. LXVI. **Échinophore.** *Echinophora.* T.

(ἐχῖνος, hérisson; φέρω, je porte; allusion aux lobes épineux des feuilles.)

Fl. extér. ♂, la centr. sess., ♀. Cal. à bord 5-denté. Pétal. obov., échancr., avec 1 lanière infl., ou les extér. plus grands, 2-fid. Styl. de la fleur ♀ allongés, fil., 2-3. Fr. ovoïde, sub-cylindr., enfermé dans une cavité du récept., à somm. sort., entouré des ov. avortés des fl. ♂. Carp. à 5 côtes déprim., ondul.-str., ég. vallée. à 1 band. recouverte d'une membrane arachnoïde. Gr. fort[t] roulée par ses bords. — Feuill. penni-part., à lanièr. incis. Invol. et involuc. multi-foliolés.

**E. épineuse.** *E. spinosa.* L. — ♃ Pl. glauq. Rac. épaisse. Tige angul.-sill., à ram. étal. et dispos. en corymbe. Feuill. épaiss., roid., penni-séq., à segm. penni-fid., carén. inf[t], canal. sup[t], à lobules épin. au somm. Omb. à 5-8 rayons courts, inég., angul. Invol. à 5-8 fol. lin.-lanc., carén., acumin.-épineuses, égalant presq. l'omb. Fl. blanch., rayonn. — Sables maritimes.

### G. LXVII. **Armarinthe.** *Cachrys.* T.

(Κάχρυς, nom grec d'une Ombellifère.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. oval., ent., à pointe infl. Fr. ovoïde, gonflé, spong., à section transvers. sub-orb., ou sub-didyme. Carp. à 5 côtes épaisses; face commiss. presq. ég. à la largeur du carp. Gr. libre, cou-

verte de band. abondantes, enroulée par ses bords. — Feuill. décomp. Invol. et involuc. à plusieurs folioles.

**A. à fruits lisses.** *C. lævigata.* Lamk. — ♃ Tige pleine, str., à ram. sup. opp. ou verticill. Feuill. à lanièr. lin.-fil., mucronul. Omb. grande, à 10-20 rayons str. Invol. très-court. Styl. longs, très-étal. Fr. gros, jaunâtre. Fl. jaunes. — Midi.

## G. LXVIII. **Ciguë.** *Conium.* L.

(Κώνειον, nom grec de la grande Ciguë.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. en cœur, presq. échancr., avec une lanière très-courte, infl. Fr. compr. latér[t], ovoïde. Carp. à 5 côtes ég., saill., ondul.-crén. Vallée. str., sans band. Colum. libre, 2-fide. Gr. à face creusée d'un sill. profond et étroit. — Herbe vireuse, à tige maculée. Feuill. décomp. Invol. et involuc. 3-5-fol.; involuc. rejeté en dehors. Fl. blanches.

**C. tachetée.** *C. maculatum.* L. (Vulg[t] *Grande Ciguë.*) — ② Pl. fétide, à odeur de souris, d'un vert sombre. Tige glauq., fistul., str., marquée inf[t] de taches purpur. Feuill. luis., à pourtour triang., à segm. oval.-oblongs, aig., incis.-dent. Omb. à 12-20 rayons. Invol. à fol. réfl.; involuc. à fol. réfl. du côté externe. — Pl. vénéneuse, médic., employée contre les engorgements des glandes et des viscères. Voisinage des habitations.

## G. LXIX. **Pleurospore.** *Pleurospermum.* Hoffm.

(πλευρά, côte; σπέρμα, graine; allusion aux deux membranes du péricarpe, qui sont pourvues de côtes.)

Cal. à bord 5-denté. Pétal. obov., ent., plan., ou un peu amincis et infl. au somm. Fr. un peu compr. latér[t], ovoïde. Carp. pourvus d'une double membrane, l'extér. enflée, à 5 côtes creuses et ailées, l'intér. adnée à la gr., munie égal[t] de 5 côtes situées sous les extér. Vallée. à 1-2 band.; face commiss. à 2 band. Colum. fil., 2-partite. Gr. creusée d'un large sill. à sa face ventr., et demi-lunaire. — Feuill. penni-séq., à segm. penni-fid., incis., à lob. aig. Invol. et involuc. multi-fol. Fl. blanches.

**Pl. d'Autriche.** *Pl. Austriacum.* Hoffm. — *Ligusticum.* L. — ♃ Tige épaisse, sill., fistul., ram. Feuill. grand., à pourtour triang., 2-3-penni-séq., à segm. lanc., en coin, incis.-dent.-cil. Omb. à 20-40 rayons, sill.-angul. Invol. réfl., à fol. inég. Fr. jaunâtre, ponctué. — Alpes.

## G. LXX. **Physospore.** *Physospermum.* Cusson.

(φῦσα, gonflement; σπέρμα, graine; c.-à-d. fruit boursouflé.)

Cal. à 5 dents. Pétal. obov., presq. échancr., avec une lanière infl. Fr. compr. latér[t], enflé, didyme. Carp. ovoïd., à bords non contigus, entre-baillés, à 5 côtes fil., très-fines, ég. Vallée. à 1 band. large. Colum. 2-part. Gr. n'adhérant pas à son tégument dans le premier âge, à face ventr. profond[t] canalic., courbée en croissant. — Feuill. disséq., les sup. réduites à un pétiole engainant. Invol. et involuc. pluri-fol. Fl. blanches.

**Ph. à feuilles d'Ancolie.** *Ph. aquilegifolium.* Koch. — *Oreoselinum Lusitanicum.* T. — ♃ Tige str., pleine, presq. nue. Feuill. plus pâl. inf[t], à segm. rhomb., 3-fid., dent. au somm. Omb. à 20-24 rayons sill. Invol. petit, étalé. Involuc. à 1-5 fol. étr., lin., acum. — Alpes.

## G. LXXI. **Maceron.** *Smyrnium.* Lag.

(Σμύρνα, nom grec du Maceron et de l'arbre à Myrrhe.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. lanc. ou ellipt., ent., acum., à pointe infl. Fr. compr. latér[t], didyme. Carp. globul., à 5 côtes, dont 3 dors. saill. et 2

margin. peu visibl. Valléc. à plusieurs band. Colum. 2-part. Gr. roulée en cercle. — Feuill. variabl. Omb. term. Invol. et involuc. variabl. Fl. jaun. ou verdâtres.

**M. commun.** *Sm. olus-atrum.* L. — ② Rac. épaiss., fus., ram. Tige str., fistul., ram. Feuill. plus pâl. inf[t], les radic. grand., pétiol., 3 fois 3-séq., à segm. oval., crén. Omb. convexe, à 5-15 rayons sill. Invol. nul. Involuc. à fol. minim. Fr. gros, noir, à côtes dors. très-saill. — Pl. médic.; rac. diurétique. Prés humides.

### G. LXXII. **Bifora.** *Bifora.* Hoffm.

(*bis fores,* à deux ouvertures; allusion aux deux orifices du fruit.)

Cal. à limbe oblitéré. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. un peu inég. ou rayonn. Fr. didyme; carp. sub-globul., marqués de 5 str. oblitérées, dont les 2 latér. sont demi-circulaires et dépassent le bord; côtes secondaires 4, larg., rug.-granul., peu saill. Vallée. sans band. Commiss. percée de 2 orifices. Colum. adnée, 2-part. Gr. enroulée du somm. à la base. — Herb. fétid. Feuill. décomp. Invol. et involuc. nuls ou pauci-fol. Fl. blanches.

**B. à deux bosses.** *B. dicocca.* Hoffm. — *Coriandrum.* L. — ① Pl. d'un vert gai, fétide. Tige angul.-str., ram. Feuill. radic. penni-séq., à segm. 3-part., à lob. en coin, incis.-dent., les caul. 2-penni-séq., à segm. lin., aig. Omb. à 2-3 rayons str. Ombellul. à 2-3 fl. fert. Invol. et involuc. 1-fol. Pétal. presq. ég. — Moissons.

### G. LXXIII. **Coriandre.** *Coriandrum.* L.

(κόρις, punaise; allusion à l'odeur fétide du fruit vert.)

Cal. à 5 dents inég. Pétal. obov., échancr., avec une lanière infl., les extér. rayonn., 2-fid. Fr. globul. Carp. à 5 côtes primaires déprim., flex., à 4 côtes secondaires carén. Valléc. sans band.; face commiss. à 2 band. Colum. 2-fide, adnée au somm. et à la base. Gr. à face ventr. excavée. — Feuill. multi-fid. Invol. nul; involuc. 3-fol., 1-latér. Fl. blanches.

**C. cultivée.** *C. sativum.* L. (Vulg[t] *Coriandre.*) — ① Pl. d'un vert gai, fétide. Tige lisse. Feuill. luis., les inf. penni-séq., à segm. larg., en coin, incis.-dent., les sup. 2-3-penni-séq., à segm. découp. en lanièr. fines, lin., aig. Omb. à 5-10 rayons str.; ombellul. multi-flores. — Fr. frais à odeur de punaise, arom. par dessicc., médic., stimulant, stomachique. Cult.

## Famille LIII. **ARALIACÉES.** *ARALIACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Aralia.*)

Tige ordinairement ligneuse, quelquefois grimpante. Feuilles alternes, pétiolées.—Inflorescence en ombelles ou en têtes souvent disposées en grappe. Fleurs ☿ ou diclines.

Calyce à tube adhérent à l'ovaire, à limbe entier ou denté. — Pétales 5-10, alternes avec les dents calycinales, à préfloraison valvaire, quelquefois nuls.

Étamines autant que de pétales, ou en nombre double, insérées au dessous d'un disque grand, épigyne; anthères 2-loculaires, peltées.

Ovaire adhérent au calyce, à 2 ou plusieurs loges 1-ovulées; ovules anatropes, pendants; styles ordinairement plusieurs, distincts, quelquefois cohérents en un seul, quelquefois nuls.

Baie pluri-loculaire, couronnée par le limbe calycinal. — Graines anguleuses, inverses, à testa crustacé ; plantule petite, au sommet d'un albumen charnu, abondant ; radicule supère.

| | |
|---|---|
| Adoxe. *Adoxa.* | Aralie. *Aralia.* |
| Panax. *Panax.* | Lierre. *Hedera.* |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Tige ligneuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

2 Pétales libres. Fleurs en ombelle. . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Pétales presque libres. Fleurs 4-6, réunies en tête globuleuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Adoxe** *Adoxa.* I.

3 Feuilles alternes; 5 styles. . . . . . . . . . . G. **Aralie.** *Aralia.* III.
Feuilles verticillées; 2 styles. . . . . . . . . . G. **Panax.** *Panax.* II.

4 Tige grimpante. Feuilles simples. . . . . . . G. **Lierre.** *Hedera.* IV.
Tige non grimpante. Feuilles composées. . . . G. **Aralie.** *Aralia.* III.

## G. I. **Adoxe.** *Adoxa.* L.

(ἀ privatif; δόξα, gloire; c.-à-d. Plante à fleur verdâtre, peu remarquable.)

Cal. à limbe à 2-5 divis. Pétal. 4-5, cohér. à leur base, aplatis. Étam. 4-5. Filets 2-part., chaq. branche portant une loge d'anth. pelt. Ovaire infère à 4 loges. Styl. 4-5, subul. Baie succulente. — Herbe petite, molle, sentant le musc, à souche bulbifère. Feuill. radic. long[t] pétiol., à 3 segm. pétiolul., 3-part., à lob. profond[t] incis. Fl. dispos. 4-6, en tête globul. terminale.

**A. Moscatelle.** *A. Moschatellina.* L.—♃ Tig. de 10-15 centim., simpl., glabr. Feuill. caul. 2, opp., briév[t] pétiol., à 3 segm. 3-lob., à lob. incis. Fl. d'un vert jaunâtre. Cor. dépass[t] le cal.; la term. 5-fid., les latér. 4-fid. Fr. surmonté par les styl. persist. — Bois frais. Mars-Avril.

## * G. II. **Panax.** *Panax.* L.

(πάν, tout; ἀκέομαι, je guéris; c.-à-d. remède à tous maux.)

Fl. diclines. Cal. à limbe obscur[t] 5-denté. Cor. à 5 pétal. étal. Etam. 5, à filets courts. Ov. à 2 loges. Styl. 2 diverg.— Tige herbac. ou lign. Feuill. verticill., digit., à pétiol. engaînants. Fl. en ombelle.

**P. Quintefeuille.** *P. Quinquefolium.* L. — ♃ Rac. fus. Feuill. à 5 fol. pétiolul. au somm. du pétiole commun. Omb. à pédonc. plus court que les pétioles. — Pl. médic. Rac. aromatique, stimulante, tonique. (Vulg[t] *Ginseng*, *Ninzin.*) Amériq. bor. et Asie bor.

## * G. III. **Aralie.** *Aralia.* Don.

(*Aralia*, nom canadien sous lequel l'Espèce fut envoyée de Québec à Fagon.)

Cal. à limbe très-court, 5-denté ou ent. Pétal. 5, étal. Étam. 5, à filets courts. Ov. à 5 ou 10 loges. Styl. 5, étal. Drupe à 5 côtes. — Feuill. alt., à pétiole engaînant. Fl. en ombelle.

**A. en grappe.** *A. racemosa.* L.— ♃ Tige herbac., lisse, ram.-divariq. Pétiol. à 3 divis. portant 3-5 segm. oval. ou cord., acum., dentel., un peu glabr. Pédonc. axill. disposés en grappe term., et portant une omb. Pétal. blancs-verdâtres.—Amér. bor. Cult. orn[t].

**A. épineuse.** *A. spinosa.* L. (Vulg[t] *Angélique épineuse.*) — ♄ Tige de 3-4 mètr., armée d'aiguill. Feuill. à pétiole ord[t] aiguillonné, 2-3-penni-séq., à segm.

oval., acum., dentel., glabr. Panic. très-ram., à duvet velouté de poils étoilés. Omb. nombr. Pétal. blancs, réfléchis. — Amér. bor.

G. IV. **Lierre.** *Hedera.* L.

Cal. à limbe très-court, ent. ou 5-denté. Pétal. 5-10, libr., étal. Étam. 5-10, à filets courts. Ov. à 5 ou 10 loges. Styl. 5 ou 10, libr. ou cohér. en un seul. Gr. ruminée.— Arbriss. à tiges sarmenteuses-grimp., pourvues de rac. adventives. Feuill. alternes.

**L. grimpant.** *H. helix.* L. (Vulgt *Lierre.*) — ♄ Tige grimp. ou ramp. au moyen de fibrilles ou crampons. Feuill. coriac., glabr., luis., les caul. cord., 3-5-7-lob., à lob. triang., celles des ram. fleuris oval.-aig. Omb. simpl., rappr. en panic. term. Fl. d'un jaune verdâtre; 5 pétal., 5 étam.; style indivis. — Fleurit en automne; fr. mûr à la fin de l'hiver.—Pl. médic., feuill. employées en onguent pour la brûlure; suc résineux du tronc employé en fumigations emménagogues. Vieux murs, troncs d'arbres.

## Famille LIV. **GARRYACÉES.** *GARRYACEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Garrya.*)

Genre unique : **Garrya.** *Garrya.* Dougl.

(dédié à Nicolas Garry, négociant anglais, ami des botanistes.)

Fleurs dioïques. Chatons axillaires, allongés. Bractées opposées en croix, cohérentes et contenant 3 fleurs.

♂ : Périanthe calycoïde, à 4 sépales linéaires, étalés. Étamines 4, alternes avec les sépales et plus courtes; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes, à loges opposées.

♀ : Périanthe adhérent à l'ovaire, limbe à 2 lobes sétiformes, très-courts. Ovaire à 1 loge; ovules 2, pendants, collatéraux, anatropes; styles 2, alternes avec les lobes du périanthe, subulés, stigmatifères sur leur face interne.

Fruit charnu, couronné par les styles. — Graines à testa ridé transversalement, à raphé saillant; albumen charnu, copieux; plantule minime, axile. — Tige ligneuse, à feuilles opposées, penninervées.

**G. elliptique.** *G. elliptica.* Dougl. — ♄ Ram. carrés, de 3-4 mètr. Feuill. ent., oval.-ellipt., coriac., à bord ondulé, toujours vert., à pétiol. cohér. par leur base. — Californie.

## Famille LV. **CORNÉES.** *CORNEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Cornus.*)

Arbres, ou arbrisseaux, ou herbes vivaces. Feuilles simples, penni-nervées. — Fleurs ☿, quelquefois diclines.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-denté. — Corolle à 4 pétales, à préfloraison valvaire, étalés après la floraison.

Etamines autant que de pétales, alternant avec eux; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire infère, à 1-2-3 loges 1-ovulées; ovule pendant, anatrope; style simple, presque en massue; stigmate en tête.

Fruit drupacé. — Graine à testa coriace ; plantule occupant l'axe d'un albumen charnu ; radicule supère.

Benthamie. *Benthamia.* Aucuba. *Aucuba.*
Cornouiller. *Cornus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs stamino-pistillées, blanches ou jaunes. Feuilles entières. . . . . 2
Fleurs dioïques, d'un pourpre vineux. Feuilles dentelées, coriaces. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aucuba.** *Aucuba.* III.

2 Fleurs en tête, limbe calycinal en coupelle, tronqué. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Benthamie.** *Benthamia.* I.
Fleurs en ombelle, ou en corymbe, ou en panicule. Limbe calycinal 4-denté. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cornouiller.** *Cornus.* II.

### * G. I. **Benthamie.** *Benthamia.* Lindl.

(dédié à G. Bentham, botaniste anglais.)

Fl. en tête, à invol. pétaloïde 4-fol. Cal. à limbe en coupelle, tronq. Pétal. insér. au somm. du tube calycin. Ov. 2-locul., à disq. épigyne 4-lobé. Stigm. tronq. Drupes charn., soudées entre elles, à noyaux osseux. — Arbr. ou arbriss. à ram. dichotom. Feuill. opp. en croix. Capit. pédonc., naissant de la bifurcation.

**B. porte-fraises.** *B. fragifera.* Lindl. — *Cornus capitata.* Wallich. — ♄ Arbriss. de 3-4 mètr. Feuill. oval., oblong., blanchâtr. infᵗ. Fl. jaunâtr., entourées de bract. grand., d'un blanc soufré, passant au violet. Fr. semblable à une Fraise. — Népaul. Cult. ornᵗ.

### G. II. **Cornouiller.** *Cornus.* T.

(*cornu,* corne ; allusion à la dureté du bois.)

Fl. en omb. involucrée, ou en corymbe, ou en panic. Cal. à limbe très-court, 4-denté. Pétal. insér. au somm. du tube calycin. Ov. à 2-3 loges, à disq. épigyne, souvᵗ oblitéré. Stigm. tronq. Drupe charn., ombiliq. par la cicatrice du limbe calycin. — Arbr. ou arbriss., qqf. herbac. par leurs ram. et lign. par leur tronc souterrain. Feuill. ordᵗ opp. Fl. blanch. ou jaunes.

* **C. fleuri.** *C. florida.* L. — ♄ Ram. liss., à écorce très-amère. Feuill. oval., acum., pâl. infᵗ, à poils appliq. Fl. en omb., naissant après les feuill. Invol. grand, à fol. arrond., ou rétus., ou ob-cord. Cor. petit., jaun.-verdâtr. Fr. ovoïde, écarlate. — Pl. médic., écorce astringente, succédanée du Quinquina. Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**C. mâle.** *C. mas.* L. (Vulgᵗ *Cornouiller.*) — ♄ Ram. presq. glabr. Feuill. oval., acum., pubér. Fl. naissant avant les feuill. Fl. en omb. égalant l'invol. 4-fol. Cor. jaun., petite. Fr. rouge, ou rougeâtre, oblong, acidule, comestible, médic., astringent. — Bois montueux. Mars-Avril.

* **C. blanc.** *C. alba.* L. — ♄ Bois d'un rouge de corail pendant l'hiver. Ram. recourbés, glabr. Feuill. larg., oval., pubesc., blanch. infᵗ. Fl. en corymbe dépr. Cor. blanche. Drupe blanche. — Asie bor. et Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**C. sanguin.** *C. sanguinea.* L. (Vulgᵗ *Cornouiller femelle.*) — ♄ Arbriss. à ram. liss., droits, rougeâtr., pubesc. Feuill. oval., pubér. et plus pâl. infᵗ. Fl. en corymbe dépr., plane. Cor. blanche. Drupe globul., noire, amère, nauséeuse. Gr. à huile employée pour l'éclairage et la fabrication du savon.

### * G. III. **Aucuba.** *Aucuba.* Thunb.

(*Aucuba,* nom japonais de la Plante.)

Fl. dioïq. — ♂ : Cal. petit, 4-denté. Pétal. insér. sous le bord d'un disq. concave. Ov. nul. — ♀ : Cal. à limbe très-court, 4-denté. Pétal. comme dans

les ♂. Étam. nulles. Ov. infère, 1-locul., à disq. épigyne charnu. Style court, épais, enflé à la base. Stigm. orb. Baie terminée par le style persist. —Tige lign. Feuill. opp. Pédonc. naissant à l'aiss. des feuill., ramifiés en panic. courte. Fl. dispos. par 3, 2-bractéol., dont 2 latér. sess. et l'interméd. pédic. Pétal. d'un pourpre vineux.

**A. du Japon.** *A. Japonica.* Thunb. — ♄ Arbriss. glabre, toujours vert. Feuill. coriac., à dents écart., d'un vert luis., marbré et panaché de jaune. Fl. petites, brunes. — Japon. Cult. orn[t].

## *F. LVI. HAMAMÉLIDÉES. *HAMAMELIDEÆ.* R.Br.

(nom tiré du Genre *Hamamelis.*)

Arbres, ou arbustes, ou arbrisseaux. Feuilles alternes, penninervées, à 2 stipules caduques. — Fleurs ☿ ou diclines.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-5-fide, imbriqué dans la préfloraison.— Pétales insérés sur la gorge du calyce, et alternes avec ses divisions, à préfloraison valvaire, quelquefois nuls.

Étamines insérées comme les pétales, tantôt en nombre double, celles opposées aux pétales stériles, tantôt indéfinies; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire demi-infère, à 2 loges 1-ovulées; ovule pendant au sommet de la cloison, anatrope; styles 2, distincts; stigmates simples.

Capsule à 2 valves 2-fides au sommet.—Graine luisante; albumen corné; plantule axile, droite; radicule supère.

Hamamélis. *Hamamelis.* | Fothergilla. *Fothergilla.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Pétales 4. Étamines 8, dont 4 stériles. Anthères s'ouvrant par une valvule. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hamamélis.** *Hamamelis.* I.
Pétales nuls. Étamines 24, toutes fertiles. Anthères s'ouvrant par une fente. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fothergilla.** *Fothergilla.* II.

### G. I. **Hamamélis.** *Hamamelis.* L.

(ἅμα, en même temps; μῆλον, fruit; c.-à-d. portant à la fois des fleurs et des fruits.)

Cal. adhér. au bas de l'ov., 4-lobé, garni ext[t] de 2-3 écaill. Pétal. 4, longs, ligul. Etam. fert. 4, alt. avec les pétal. Filets très-courts. Anth. à loges s'ouvrant par une valvule verticale. Etam. stér. 4, à filets épaiss., opp. aux pétal. Ov. libre au somm., terminé par 2-3 styl. Caps. coriace. -- Arbust. à feuill. presq. ent. Fl. axill., agglom., presq. sess., à invol. 3-fol. Pétal. jaunes.

**H. de Virginie.** *H. Virginica.* L.—♄ Feuill. oval., crén.-sin., sub-cord., inég., couvertes dans le premier âge, de poils étoilés. — Amér. bor.

### G. II. **Fothergilla.** *Fothergilla.* L

(dédié à J. Fothergill, médecin anglais.)

Cal. adhér. au bas de l'ov.; limbe presq. tronq., sinueux, à 5-7 dents calleuses. Pétal. nuls. Étam. environ 24, périgyn. Filets longs, en massue. Anth. en fer à cheval, s'ouvrant par le bord demi-circulaire. Ov. à 2

styl. fil. Caps. adnée à la base du cal. — Arbriss. à duvet étoilé, mou. Feuill. ent. ou crén. Fl. en épis term., précoces, denses. Bract. solit. sous chaq. fl., tomb., les inf. 3-fid., les sup. presq. entières.

**F. à feuilles d'Aulne.** *F. lanifolia.* L. — ♃ Feuill. oval., obt., dent. au somm., blanchâtr. infᵗ. Fl. blanch., odorantes. — Caroline.

## F. LVII. PHILADELPHÉES. *PHILADELPHEÆ.* D.

(nom tiré du Genre *Philadelphus.*)

Arbrisseaux à feuilles opposées, simples, pétiolées. — Fleurs ☿, blanches, généralement odorantes, en cymes rameuses terminales.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-10-denté, à préfloraison valvaire. — Pétales libres, insérés sous un anneau épigyne bordant la gorge du calyce, alternant avec ses lobes et en nombre égal, à préfloraison valvaire ou imbriquée.

Etamines insérées avec les pétales, en nombre double ou multiple; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire infère, ou demi-infère, à 3-4-10 loges pluri-ovulées; ovules imbriqués, anatropes; styles autant que de loges, libres ou cohérents; stigmates libres.

Capsule à déhiscence variable. — Graines en forme de limaille, subulées, lisses, accumulées aux angles des loges, à arille lâche, membraneux; albumen charnu; plantule axile; radicule supère ou infère.

Seringat. *Philadelphus.*
Décumaria. *Decumaria.*
Deutzia. *Deutzia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines indéfinies. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Étamines 10. Pl. à poils rudes et étoilés. . . G. **Deutzia.** *Deutzia.* III.

2 Arbrisseau sarmenteux. Pétales 7-10. Tube du calyce en cloche. Filets filiformes. Style unique, épais, étalé en disque qui porte des stigmates rayonnants. . . . . . . . . . . . . . G. **Décumaria.** *Decumaria.* II.
Pétales 4-5, tube du calyce obovoïde. Filets aplatis. Styles 4-5, soudés seulement à la base. . . . . . . . . G. **Seringat.** *Philadelphus.* I.

### G. I. Seringat. *Philadelphus.* L.

(φιλάδελφος, qui aime ses frères; allusion aux fleurs rapprochées en corymbe.)

Cal. à tube ob-coniq., à) limbe 5-4-part. Pétal. 4-5. Etam. nombreuses, à filets compr., subul. Anth. ovoïd. ou globul., didymes. Ov. à 4-5-8-10 loges. Styl. 4-5, cohér. à la base. Caps. coriace, à 4-10 valv. loculicides, s'ouvrant au sommet. — Fl. blanches.

* **S. à feuilles larges.** *Ph. latifolius.* — ♃ Arbriss. de 2-4 mètr. Tige épaisse, roide. Feuill. largᵗ oval., acum., dent., 5-nerv., pubesc. infᵗ. Fl. en grappe. Cal. à lob. acum. Style 4-fide au somm. Fl. inodores. — Caroline. Cult. ornᵗ.

**S. des jardins.** *Ph. coronarius.* L. — ♃ Tige de 1-3 mètr., épaisse, roide. Feuill. oval.-acum., dentic., 3-nerv., presq. glabr., à nerv. hériss. infᵗ. Fl. en grapp. Cal. à lob. acum. Styl. presq. distincts dès la base, ne dépassᵗ pas les étam. Fl. odor., médic., toniq. — Europe mérid. Cult. ornᵗ.

* **S. inodore.** *Ph. inodorus.* L. — ♄ Tige grêle. Feuill. larg[t] oval., acum., ent., 3-nerv., presq. penni-nerv. Fl. solit. ou tern. Style divisé au somm. en 4 stigm. oblongs. Fl. presq. inodores. — Caroline. Cult. orn[t]

* **S. grandiflore.** *Ph. grandiflorus.* Willd.—♄ Tige grêle, de 2-3 mètr. Ram. à épiderme brun-marron. Feuill. oval., acum., dentic., 3-nerv., à veines hériss. inf[t], et munies à leurs aiss. de poils fascic. Fl. tern. ou solit. Cal. à lob. long[t] acum. Style indivis, plus long que les étam. Stigm. 4, lin. Fl. inodores. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **S. du Mexique.** *Ph. Mexicanus.* Scht. — ♄ Ram. grêl., diffus. Feuill. oval., dent., presq. glabr. Fl. grand., très-odorantes. — Mexique. Cult. orn[t].

### * G. II. **Décumaria.** *Decumaria.* L.

(*decem*, dix ; allusion au nombre des dix parties de la fleur.)

Cal. à tube camp., à limbe 7-10-denté. Pétal. 7-10. Etam. en nombre triple des pétal., 1-sériées. Filets fil. Anth. globul.-didymes. Ov. à 7-10 loges. Style simple, épais, dilaté au somm. en disque qui porte des stigm. rayonn. Caps. s'ouvrant irrég[t] par les nerv. du tube calycinal. — Arbriss. sarmenteux, à bourgeons hériss. de poils roux. Fl. presq. en corymbe, qqf. diclines dans les jardins.

**D. barbu.** *D. barbata.* L.—♄ Feuill. oval.-oblong., aig. aux 2 bouts. Fl. blanch., odorantes. — Caroline. Cult. orn[t].

### * G. III. **Deutzia.** *Deutzia.* Thunb.

(dédié à J. Deutz, bourgmestre d'Amsterdam, ami des botanistes.)

Cal. à tube camp., à limbe 5-denté. Pétal. 5. Étam. 10, à filets compr., subul. ou 3-lob., le lobe méd. anthérifère. Anth. globul.-didymes. Ov. à 3-4 loges. Styl. 3-4, fil., dress. Stigm. décurr., en massue, charn. Caps. s'ouvrant par déhisc. septicide en 3-4 coques, cohér. par leur base et leur sommet. — Arbriss. de la Chine ou du Japon, humbles, hériss. de poils étoilés. Fl. en thyrse, blanches.

**D. crénelé.** *D. crenata.* Sieb. — ♄ Tige de 2 mètr. Feuill. oval.-lanc., crén., couvertes de poils courts et rudes, surtout en dessus. — Chine. Cult. orn[t].

**D. scabre.** *D. scabra.* Thunb. — ♄ Feuill. oval., acum., dent., scabr., employées au Japon pour polir le bois. Fl. en grappe.— Cult. orn[t].

**D. grêle.** *D. gracilis.* Zucc.—♄ Ram. grêl. Fl. en grapp., d'un blanc de neige. — Japon. Cult. orn[t].

## Fam. LVIII. **SAXIFRAGÉES.** *SAXIFRAGEÆ.* Vent.

Tige ordinairement herbacée. Feuilles éparses ou opposées. — Fleurs ☿.

Calyce à 5 sépales plus ou moins cohérents, à tube libre ou adhérent à l'ovaire, 5-fide ou 5-denté.—Pétales ordinairement 5, quelquefois nuls, insérés à la gorge du calyce, et alternant avec ses divisions, à préfloraison généralement imbriquée.

Etamines autant que de pétales, rarement en nombre double, ou indéfinies ; filets subulés ; anthères introrses, 2-loculaires, ovoïdes.

Carpelles ordinairement 2, rarement 3 ou 5, distincts ou cohérents, à 1 ou plusieurs loges pluri-ovulées ; ovule anatrope ; styles autant que de carpelles.

Fruit capsulaire, à carpelles se séparant à la maturité par leur suture interne. — Graine à albumen charnu ; plantule droite, axile.

### SOUS-FAMILLE I. **SAXIFRAGÉES**. *Saxifrageæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Saxifraga*.)

Herbes à feuilles alternes ou opposées, sans stipules, ou à pétiole dont la base dilatée ressemble à des stipules. Fleurs ordinairement en grappe ou en panicule.

Saxifrage. *Saxifraga*.
Dorine. *Chrysosplenium*.
Hotéia. *Hoteia*.

### SOUS-FAMILLE II. **CUNONIÉES**. *Cunonieæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Cunonia*.)

Arbrisseaux ou arbres à feuilles opposées, munies de stipules interpétiolaires. Calyce libre ou adhérent. Pétales 4-5 ou 0. Ovaire à 3-4 loges.

Callicoma. *Callicoma*.
Cunonia. *Cunonia*.
Bauéra. *Bauera*.

### SOUS-FAMILLE III. **HYDRANGÉES**. *Hydrangeæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Hydrangea*.)

Arbrisseaux à feuilles opposées, simples, sans stipules. Ovaire ordinairement infère.

Hortensia. *Hydrangea*.

### SOUS-FAMILLE IV. **ESCALLONIÉES**. *Escallonieæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Escallonia*.)

Arbrisseaux ou arbres à feuilles alternes, sans stipules, simples. Ovaire infère ou libre.

Escallonie. *Escallonia*.
Ltéa. *Itea*.

#### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige herbacée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

2 Fleurs sans pétales. . . . . . . . G. **Dorine**. *Chrysosplenium*. II.
Fleurs à 5 pétales . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

3 Feuilles simples. Ovaire 2-loculaire . . . G. **Saxifrage**. *Saxifraga*. I.
Feuilles penni-séquées. Ovaire 1-loculaire. . . G. **Hotéia**. *Hoteia*. III.

4 Feuilles opposées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

5 Étamines indéfinies. Pétales 6-10 . . . . . G. **Bauéra**. *Bauera*. VI.
Étamines définies. Pétales 5-4, ou nuls. . . . . . . . . . . . . . 6

6 Fleurs apétales. . . . . . . . . . . G. **Callicoma**. *Callicoma*. IV.
Fleurs à 4-5 pétales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Ovaire adhérent. Feuilles simples. . . G. **Hortensia**. *Hydrangea*. VII.
Ovaire libre. Feuilles impari-pennées. . . . G. **Cunonia**. *Cunonia*. V.

8 Ovaire infère, c'est-à-dire adhérent au tube du calyce. . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Escallonie**. *Escallonia*. VIII.
Ovaire supère, c'est-à-dire libre d'adhérence. . . . G. **Itéa**. *Itea*. IX.

## SOUS-FAMILLE I. **SAXIFRAGÉES.** *Saxifrageæ.* DC.

### G. I. **Saxifrage.** *Saxifraga.* L.

(*saxum,* pierre ; *frangere,* briser ; allusion à la localité des Espèces et à de prétendues propriétés lithontriptiques.)

Cal. libre, ou adhér. à la base de l'ov., 5-fid. ou 5-part. Pétal. 5, périgyn., onguic. Étam. 10. Ov. libre ou demi-infère, à 2 loges ; placent. adnés à la cloison. Styl. 2, distincts ou cohér. à la base. Stigm. tronq. ou capités. Caps. à 2 becs, à déhisc. loculicide entre les becs. — Herb. à feuill. radic. ord[t] en rosette, les caul. ord[t] alternes.

#### Sect. I. — *Porphyrion.* Tausch.

Cal. soudé avec l'ov. Gr. angul. Rejets stér. pérenn. Feuill. opp., minim., coriac., pourvues de pores crustacés.

**S. écrasée.** *S. retusa.* Gouan. — ♃ Pl. de 3-6 centim., un peu glauq., à rejets stér. étal. Feuill. imbr. sur 4 rangs serrés, oblong., aig., carén., canal. dans leur moitié inf., recourbées sup[t] en un plan triang. perforé de 3-5 pores, celles des tiges florifères rhomb. ou obov., recourbées. Fl. pédic. 2-3. Cal. à divis. glabr. Cor. purpur. 1 fois plus longue que le cal. Étam. dépass[t] la cor. Caps. 1 fois aussi longue que le cal. Gr. lisses. — Hautes montagnes.

#### Sect II — *Aizoonia.* Tausch.

Cal. soudé avec l'ov. Gr. ovoïd.-angul., rug. Rejets stér. pérenn. Feuill. alt., sess., épaiss., coriac., bordées d'une ligne de pores crustacés.

**S. pyramidale.** *S. cotyledon.* L. — ♃ Pl. de 2-9 décim. Tige, pédonc. et cal. hériss. de poils glandul. Feuill. des rosettes stér. obov.-oblong., obt., à bord blanc-cartilagineux, muni de dentic. arist. Fl. en panic. pyram. de 2-5 décim., à ram. multi-flor. Cal. à lanièr. lanc., plus longues que le tube camp. Pétal. blancs, lanc.-oblongs, cil., 2 fois longs comme le cal. Caps. un peu plus courte que le cal. Styl. presq. parallèl., écartés au somm. — Hautes montagnes. Cult. orn[t].

**S. Aizoon.** *S. Aizoon.* Jacq. — ♃ Tig. de 1-5 décim., poil.-glandul. sup[t]. Feuill. des rosettes spatul., obt., à bord blanc-cartilagineux, muni de dentic. arist. Fl. en panic. corymb. Cal. camp., à lanièr. court., oval.-triang., aig. Pétal. 2 fois aussi longs que le cal., obov., à peine cil. à la base, blancs, souv[t] ponct. de rouge ou de jaune, à nerv. verdâtr. Caps. plus courte que le calyce. — Montagnes.

#### Sect III. — *Dactyloides.* Tausch

Cal. soudé avec l'ov. Gr. ellipt.-rug. Rejets stér. pérenn. Feuill. alt., dépourvues de pores margin. crustacés. Cils articulés.

**S. mousseuse.** *S. hypnoides.* L. (Vulg[t] *Gazon turc.*) — ♃ Pl. poil. Rejets ramp., gazonn. comme une mousse serrée. Tiges de 1-2 décim. Feuill. des rosett. 3-5-fid., à pétiole demi-cylindr., à lanièr. lanc. et lin.-acum.-mucr.; les caul. 2-5, d'abord 3-fid., puis lin.; celles des rejets stér., les unes semblabl. à celles des rosett., les autres formant des bourgeons compactes, axill., court., lin., carén., et bordées d'une membrane transpar. long[t] cil. Fl. 5-9, en panic. Cal. à divis. oval., aig., mucr., plus longues que le tube. Pétal. oval., plus longs que le cal., à 3 nerv. dors. verdâtr. Styl. plus longs que le calyce. — Montagnes. Cult. orn[t].

#### Sect. IV. — *Nephrophyllum.* Gaud.

Cal. adhér. à l'ov. Gr. rug. Rejets stér. nuls. Feuill. alt., dépourvues de pores margin. Cils articulés.

**S. tridactyle.** *S. tridactylites.* L. — ① Pl. pubesc.-visq. Tige de 2-15 centim., mince, grêle. Feuill. un peu charn., les radic. pétiol., rosul., spatul., ent. ou 3-fid., à lob. latér. diverg., plus courts que le méd., les caul. sess., lin.-lanc. Fl. en cyme dichotome. Pédic. 2-bractéol., fil., 5-6 fois plus longs que le cal. à la maturité. Cal. urc., sub-globul., à tube complét[t] soudé avec l'ov., à segm. oval.-obt. Pétal. blancs, obov., 1 fois plus longs que le limbe du cal. Styl. divariq. Caps. à peine plus longue

que le tube du cal.— Pl. médic., usitée dans les maladies du foie. Champs sablonneux. Vieux murs.

**S. granulée.** *S. granulata.* L. (Vulg[t] *Sanicle de montagne.*)— ♃ Pl. pubesc., glandul. sup[t]. Souche à bulbill. nombr. mêlés aux fibres radic. Tige de 2-5 décim., portant 2-5 feuill. dans sa moitié inf. Feuill. un peu charn., les radic. souv[t] rosul., pétiol., rén., à limbe prolongé sur le pétiole, crén.; les caul. sub-sess., rétr. en coin, palmi-lob. Fl. 2-9, en corymbe term. Cal. à tube soudé avec l'ov. dans sa partie inf., à segm. lanc.-obt. Pétal. blancs, obov., à 3-5 nerv. vertes, 2 fois plus longs que le limbe calycin. — Pl. médic., diurétique, usitée contre la pierre. Lieux sablonneux.

### Sect. V. — *Bergenia.* Mœnch.

Cal. non adhér., à lob. cohér. à la base, obt., ascend. Gr. angul., liss. Hampe épaisse. Fl. en cyme. Feuill. coriac., pérenn., dilat. en gaîne à la base.

* **S. à feuilles épaisses.** *S. crassifolia.* L.— ♃ Pl. glabr. Feuill. obov., dentel., épaiss., grand. Fl. pench.; pétal. obov., beaucoup plus longs que le cal. Ovaires à peine cohér. à la base. Styl. presq. parall., fistul. Stigm. sub-hémisph. Fl. d'un beau rose. — Feuill. employées comme succédanées du Thé. Sibérie. Cult. orn[t]. Mars.

* **S. ligulée.** *S. ligulata.* Wall. — ♃ Feuill. obov.-sub-cord., ondul., sub-dent., bordées de cils frangés, rétic., ponct. en dessous. Sépal. frangés. Pétal. ligul., blancs-rosés, beaucoup plus longs que le calyce. — Népaul. Cult. orn[t].

### Sect. VI. — *Hirculus.* Tausch.

Cal. adhér. ou libre. Gr. oblongues, chagrinées. Rejets stér. pérenn. Feuill. alt. et radic. dépourvues de pores crustacés.

**S. faux-Aizoon.** *S. aizoides.* L. — ♃ Tige de 1-2 décim., gazonn., pubesc. Feuill. lin. plus ou moins cil., mucr., plan. inf[t], un peu convex. sup[t], à cils roid., et portant près du somm. un pore sans écaille crustacée. Fl. en panic. Pédonc. gros et courts, 1-2-flor.; pédic. plus courts que les pétal. Cal. adhér., à tube court, turb., à limbe étalé en étoile. Pétal. étal., jaunes, marqués de points plus foncés. Ov. demi-infère, dépr., à styl. courts. Gr. fauves. — Montagnes.

**S. œil-de-bouc.** *S. hirculus.* L. — ♃ Tig. de 2-3 décim., feuillées, glabr. inf[t], pubesc., puis laineuses vers le haut, à poils rougeâtr. Feuill. dress., étr.-lanc., à 5 nerv. plan., irrég[t] cil. à la base. Fl. 1-5, à pédonc. vel.-laineux. Cal. presq. polysépale, à segm. cil., réfl. Pétal. jaunes, 3-4 fois aussi longs que le cal., marqués de points plus foncés, et portant 2 callosités à la base. Ov. complét[t] libre, à styl. très-courts. Gr. blanch., brillantes. — Montagnes.

### Sect. VII. — *Micropetalum.* Tausch.

Cal. presq. polysépale, non adhér. Gr. oblong., tuberc. Tig. feuillées, sans rejets stér. Feuill. alt., sub-orb., à poils et cils articulés.

**S. à feuilles rondes.** *S. rotundifolia.* L. — ♃ Pl. pubesc.-visq. Tige de 2-6 décim., ram. sup[t], hériss., fistul. Feuill. presq. transpar., plus pâl. inf[t] et bordées d'une marge membran., les radic. à pétiole long, lin., velu, à limbe rén., grossièr[t] denté, les caul. 2-4, court[t] pétiol. Fl. en panic. Cal. à segm. oval., dress., 5-6 fois plus courts que les pétal. Pétal. oblongs, obt., étr., étalés en étoile, blancs, ponct. de rouge et de jaune. Caps. à styl. divergents. — Bois montueux.

### Sect. VIII. — *Hydatica.* Tausch.

Cal. presq. polysépale, non adhér. Filets des étam. dilat. au somm. Gr. sub-sphér., str. ou rug. Rejets stér. pérenn. Tig. florifères nues. Feuill. à cils articulés.

* **S. sarmenteuse.** *S. sarmentosa.* L. — Pl. poil. Tig. à stol., grêl., rougeâtr. Feuill. rén., doubl[t] dent., purpur. inf[t], vertes et veinées de blanc sup[t]. Fl. en panic., les 3 pétal. sup. très-petits, rosés, marqués d'une tache jaune à la base, les 2 inf. blancs et longs. — Chine. Cult. orn[t].

**S. velue.** *S. hirsuta.* L. — ♃ Hampe de 2-3 décim., pubesc. Feuill. rosul. ou verticill., orb., rén., obt., crén., à marge cartilagineuse, à pétiole long, lin.-hérissé. Fl. en panic. ram. Cal. à sépal. réfl. Pétal. blancs, ponct. de rouge, oblongs. — Pyrénées. Cult. orn[t].

**S. ombreuse.** *S. umbrosa.* L. (Vulg[t] *Mignonnette, Amourette, Désespoir des peintres.*) — ♃ Feuill. obov., à rebord cartilagineux, sub-crén. ou dent., attén. en pétiole cil.-laineux. Fl. en panic., à pédonc. glandul., verts. Pétal. spatul., blancs, pointillés de rouge et de jaune. Caps. 3-4 fois aussi long. que le calyce.— Pyrénées. Cult. orn[t].

Sect. IX. — *Arabidia.* Tausch.

Cal. presq. polysépale, non adhér. à l'ov. Gr. str. Rejets stér. pérenn. Tiges florifères nues. Feuill. non bordées de points crustacés.

**S. étoilée.** *S. stellaris.* L. — ♃ Tige tantôt presq. nulle, tantôt de 2-5 centim. Feuill. rosul., obov., rétr. en coin à la base, dentel. au somm. Hampes 1-3, de 1-2 décim. Fl. en corymbe ; pédic. plus longs que les fl. Cal. réfl. Pétal. étal., étr.-lanc., acum. aux 2 bouts, marqués, vers la base, de 2 taches jaunes. Etam. de moitié plus courtes que les pétal. Caps. à styl. très-courts. — Montagnes.

Var. — Cor. à 3 pétal. plus grands, non attén. à la base, marqués d'une tache orangée qui manque sur les 2 autres, plus petits et attén. en onglet. — Montagnes.

G. II. **Dorine.** *Chrysosplenium.* T.

(χρύσος, or ; σπλὴν rate ; allusion à la forme et à la couleur des feuilles, ou à des propriétés médicales.)

Cal. à tube soudé avec l'ov. ; limbe à 4-5 lob. obt., colorés en dedans. Cor. nulle. Etam. 8-10, insér. sur le bord d'un disq. épigyne. Ov. infère, 1-locul., à 2 placent. pariét.-basil. Styl. 2, distincts. Caps. ob-cord., compr., 2-valv. au somm. — Herb. un peu charn., à ram. dichotomes. Feuill. opp. ou alt. Fl. presq. sess., jaunâtr., en corymbe, entourées de feuill. flor. sessiles.

**D. à feuilles alternes.** *Chr. alternifolium.* L. (Vulg[t] *Saxifrage dorée.*) — ♃ Pl. d'un vert pâle. Tig. dress., triang. Feuill. radic. long[t] pétiol., à limbe orb. doubl[t] et fort[t] crén., échancré à la base, et à bords de l'échancrure contigus. Feuill. caul. alt., peu nombr.— Pl. médic., tonique. Bois humides. Mars.

**D. à feuilles opposées.** *Chr. oppositifolium.* L.— ♃ Pl. moins pâle que l'Esp. précéd. Tiges quadrang., étal., diffus., radicantes inf[t]. Feuill. opp., même les radic., briév[t] pétiol., demi-orb., crén. et sinuées. — Bois humides.

* G. III. **Hotéia.** *Hoteia.* Dcne-Morr.

(dédié à Hotéi, Japonais, auteur d'un ouvrage remarquable sur les Pl. d'orn[t] du Japon.)

Cal. à tube très-court, ob-coniq., libre, ou soudé par sa base à celle de l'ov., à limbe 5-part. Pétal. 5, périgyn., spatul., ent. Étam. 10 ; filets lin.-spatul. Ov. à 2 loges. Styles 2, dress. Stigm. simpl. Caps. à déhisc. septicide. — Herb. à feuill. 2-3-penni-séquées. Pétiole dilaté à sa base. Fl. en grappe.

**H. du Japon.** *H. Japonica.* Dcne. — ♃ Tige herbac. Feuill. alt., 3-tern., à fol. ellipt., oblong., profond[t] dent. Fl. blanches. — Japon. Cult. orn[t].

SOUS-FAMILLE II. **CUNONIACÉES.** *Cunoniaceæ.* DC.

* G. IV. **Callicoma.** *Callicoma.* Andr.

(καλός κόμη, belle chevelure ; allusion à l'élégance des fleurs.)

Cal. à tube court, soudé avec la base de l'ov. ; limbe 4-5-part., à lob. oval.-oblongs, persist. Cor. nulle. Étam. 8-10, périgyn., à filets longs. Ov. adhér. par sa base seul[t], très-velu, à 2 loges. Styl. 2, fil., diverg. Stigm. simpl. Caps. à valv. septicides ventrues ; loges à une seule gr., par avortement. — Arbriss. à feuill. opp., dentel., blanch. en dessous. Stipul. inter-

pétiolaires cad. Pédonc. axill., longs, gém., terminés par un capit. globul., à récept. commun, velu, à invol. 4-fol., court, réfl. Fl. petites, blanchâtr., pourvues chacune de 4 bractéoles.

**C. à feuilles dentelées.** *C. serratifolia.* Andr. — ♄ Australie. Cult. orn[t].

### * G. V. **Cunonia**. *Cunonia*. L.

(dédié à J. Chr. Cuno, horticulteur hollandais. 1749.)

Cal. 5-part., tomb. Pétal. 5, situés en dehors d'un disq. hypogyne très-court, oblongs, ent. Étam. 10. Filets lin.-fil. Ov. libre, coniq., à 2 loges. Styl. 2, diverg. Stigm. simpl. Caps. s'ouvrant de la base au somm., et laissant libre la colonne placentifère. — Arbriss. à feuill. opp., impari-penn. Stipul. interpétiolaires, larges, cad. Fl. en grappe spic. axill., opposées.

**C. du Cap.** *C. Capensis.* L. — ♄ Tige de 35-70 centim. Feuill. à 5-7 fol. lanc., dentel., coriac.; grapp. opp., simpl. Fl. blanch., nombreuses. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. VI. **Bauéra.** *Bauera.* Kenned.

(dédié à H.-G. Bauer, professeur de droit à Leipzig. 1734.)

Cal. à tube très-court, adhér. à la base de l'ov., à limbe 6-10-part., foliacé, persist. Pétal. 6-10, périgyn., tomb. Etam. périgyn., 2-sér., indéfinies, à filets fil. Ov. à 2 loges. Styl. 2, fil., diverg. Stigm. simpl. Caps. gonflée, s'ouvrant au somm. par déhisc. loculicide. — Arbriss. à feuill. opp., sess., 3-fol., non stipulées.

**B. à feuilles de Garance.** *B. rubioides.* Andr. — ♄ Tige dress. Fol. oblong., sub-dentel. Fl. latér. axill., solit. Pédonc. hériss., plus longs que la feuille. Caps. poilue. — Australie. Cult. orn[t].

## SOUS-FAMILLE III. **HYDRANGÉES**. *Hydrangeæ*. DC.

### * G. VII. **Hortensia.** *Hydrangea.* L.

(ὕδωρ, eau; ἄγγος, vaisseau; c.-à-d.? fruit semblable à une urne.)

Fl. toutes fert., ou les margin. stér. Fl. fert.. Cal. à tube soudé avec l'ov., marqué de côtes, à limbe 4-5-denté. Pétal 5-4, insér. au bord d'un anneau épigyne, sess., oval., à préflor. valv. Etam. 8-10, à filets fil. Ov. infère, 2-locul. Styl. 2, distincts. Stigm. presq. term., situés en dedans. Caps. s'ouvrant par un trou entre les styl. Fl. stér. : Cal. membran., coloré, veineux, étalé, 4-5-part. Cor., étam. et pistil avortés. — Arbriss. à feuill. opp., pétiol. Fl. en corymbe, blanch. ou roses.

**H. arborescent.** *H. arborescens.* L. — ♄ Feuill. oval.-sub-cord., les sup. lanc., grossièr[t] dent., pubér. inf[t]. Corymbe plane. Fl. presq. toutes fertiles. — Amériq. bor. Cult. orn[t].

**H. à feuilles de Chêne.** *H. quercifolia.* Bartr. — ♄ Feuill. oval., sin.-lob., dent., poil. en-dessous. Corymbe panic. Sépal. des fl. stér. entiers. — Floride. Cult. orn[t].

**H. du Japon.** *H. Japonica.* Sieb. — ♄ Feuill. grand., oval. Corymbe plane. Fl. d'un rosé bleuâtre, les périphériq. stér., d'un blanc rosé. — Japon. Cult. orn[t].

**H. des jardins.** *H. Hortensia.* DC. (Vulg[t] *Hortensia, Rose du Japon.*) — ♄ Feuill. grand., oval., aig., dent., glabr. ainsi que les ram. Corymbe ample. Fl. roses-purpur., ou bleues, ou violâtr., ou rouges; les stér. nombr., à lob. calycin. obov., ent.; les fert. peu nombr., à 2-3 styles. — Chine. Cult. orn[t].

## SOUS-FAMILLE IV. **ESCALLONIÉES**. *Escallonieæ*. DC.

### * G. VIII. **Escallonie**. *Escallonia*. Mutis.

(dédié à Escallon, voyageur espagnol qui fit connaître l'Espèce principale.)

Cal. à tube adhér. à l'ov., à limbe 5-denté ou 5-fide. Pétal. 5, insér. sur le bord d'un disq. épigyne, oblongs-spatul., à onglet dressé, à lame obt., étal. Etam. 5, à filets fil. Ov. 2-3-locul. Style simple. Stigm. dilaté en bouclier, et marqué de 2-3 sill. Caps. s'ouvrant à la base en 2-3 valv. septicides, cohér. au somm., et laissant libre la colonne placentifère fil. — Arbr. ou arbriss. ord[t] résineux. Feuill. alt. Infloresc. variée. Fl. blanch. ou roses.

**E. floribonde.** *E. floribunda.* H.-B. — ♄ Ram. résineux-visq. Feuill. oblong., obt., finem[t] crén., ou ent., membran. Corymbes-panic. term., ram., feuillés. Cal. à dents aig. Pétal. obov.-spatul., blancs. — Andes. Cult. orn[t].

**E. rouge.** *E. rubra.* Pers. — ♄ Ram. dress., glandul.-visq. dans le jeune âge. Feuill. obov.-oblong., acum., dentel., luis. sup[t], pâl. inf[t] et marquées de points résineux. Fl. en grappe feuillée, pend. Cal. à lob. dentic. Pétal. roug., spatul., conniv., étal. au somm. seul[t]. — Chili. Cult. orn[t].

### * G. IX. **Itéa**. *Itea*. L.

(Ἰτέα, Saule; allusion à la force végétative de la Plante, ou à son inflorescence, analogue à celle des Saules.)

Cal. libre, camp., 5-fide, à lob. subul., à sinus obt. Pétal. 5, insér. sur le tube calycin., lanc.-lin., à préflor. valvaire. Étam. 5, plus courtes que les pétal. Filets subul. Anth. presq. 2-fid. à la base. Ov. libre, à 2 loges. Style simple, se bifurquant après la floraison. Stigm. en tête, divisée par un sill. Caps. s'ouvrant en 2 parties de la base au sommet. — Arbriss. à feuill. alt., simpl. Fl. en grappes.

**I. de Virginie.** *I. Virginica.* L. — ♄ Feuill. lanc., à dents aig. Grapp. simpl., term. Fl. blanches. — Amér. bor.

## *Fam. LIX. **FRANCOACÉES**. *FRANCOACEÆ*. Adr. J.

(nom tiré du Genre *Francoa*.)

### G. **Francoa**. *Francoa*. Cav.

(dédié à Franco, médecin-botaniste espagnol ; XVI[e] siècle.)

Calyce 4-partit, égal. Pétales 4, insérés au fond du calyce, onguiculés, à nervures pennées. Etamines 8 fertiles et 8 stériles ; filets des fertiles subulés. Anthères 2-loculaires, basi-fixes, sub-cordiformes. — Ovaire libre, oblong-tétragone, quadrilobé au sommet, à 4 loges pluri-ovulées. Ovules 2-sériés à l'angle interne des loges, horizontaux, anatropes. Stigmate sessile, à 4 lobes obtus, alternant avec les cloisons.—Capsule à 4 loges, à déhiscence loculicide ; valves septifères sur leur milieu, et cohérentes. — Graines oblongues, courbes, tuberculées-rugueuses, striées. Plantule droite dans l'axe d'un albumen farineux, courte, cylindrique.— Herbes vivaces, un peu velues. Feuilles ramassées à la base de la tige, presque radicales, lyrées-penni-fides, réticulées, à dents glanduleuses. Fleurs en grappe ou en épi ; pédicelles bractéolés.

**Fr. appendiculé.** *Fr. appendiculata.* Cav. — ♃ Pl. presq. acaule. Feuill. vel., pétiol., à lob. inf. non décurr. et éloignées de la base du pétiole. Grapp. et cal. veloutés-cotonn. Pétal. rosés, ord[t] immaculés. — Chili. Cult. orn[t].

**Fr. à feuilles de Laitron.** *Fr. sonchifolia.* Cav. — ♃ Esp. voisine de la précéd. Feuill. sess. ou embrass., à lob. souvt décurr. sur le pétiole ailé. Pétal. d'un rose foncé. — Chili.

## Famille LX. **CRASSULACÉES.** *CRASSULACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Crassula.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse, plus ou moins charnue. Feuilles opposées ou éparses, charnues, simples, entières, rarement ternées ou impari-pennées. — Fleurs régulières, tantôt en cymes ou en grappes, soit unilatérales, soit disposées en cyme, tantôt en épis, tantôt solitaires.

Calyce libre, ordinairement 5-fide ou 5-partit, à préfloraison imbriquée, persistant.—Pétales insérés au fond du calyce, autant que de sépales, tantôt libres, tantôt soudés en tube, à préfloraison imbriquée.

Etamines tantôt en même nombre que les pétales et alternes avec eux, tantôt en nombre double ; filets subulés ; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes ; écailles hypogynes, autant que de carpelles, placées à leur base externe.

Carpelles opposés aux pétales et en même nombre qu'eux, libres, pluri-ovulés ; ovules 2-sériés le long de la suture ventrale, horizontaux ou pendants, anatropes ; styles continus avec le dos des ovaires ; stigmate sub-terminal, situé au côté interne.

Follicules libres, à déhiscence ventrale, rarement soudés en capsule pluri-loculaire. —Graines menues; à albumen charnu peu abondant ; plantule droite, axile.

Tillée. *Tillæa.*
*Tillæa.*
*Bulliarda.*
Crassule. *Crassula.*
Rochéa. *Rochea.*
Cotylet. *Cotyledon.*
Ombilic. *Umbilicus.*
Echévéria. *Echeveria.*
Sédum. *Sedum.*
Joubarbe. *Sempervivum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Étamines 3-4. | G. **Tillée** *Tillæa.* I. |
| | Étamines 5, ou plus | 2 |
| 2 | Étamines 5-9. | 3 |
| | Étamines 10 ou plus | 5 |
| 3 | Corolle monopétale | G. **Rochéa.** *Rochea.* III. |
| | Corolle polypétale. | 4 |
| 4 | Feuilles éparses. | G. **Sédum.** *Sedum.* VII. |
| | Feuilles opposées | G. **Crassule.** *Crassula.* II. |
| 5 | Corolle monopétale | 6 |
| | Corolle polypétale. | 9 |
| 6 | Étamines 12-40. | G. **Joubarbe.** *Sempervivum.* VIII. |
| | Étamines 10. | 7 |
| 7 | Tige herbacée. | G. **Ombilic.** *Umbilicus.* V. |
| | Arbrisseau. | 8 |

8 Lobes de la corolle réfléchis ou roulés en dehors. G. **Cotylet.** *Cotyledon.* IV.
Lobes de la corolle dressés, épaissis, roides. G. **Echévéria.** *Echeveria.* VI.

9 Écailles hypogynes dentées ou déchiquetées. Rejets stériles à feuilles en rosette . . . . . . . . . . . . G. **Joubarbe.** *Sempervivum.* X.
Écailles hypogynes entières ou à peine échancrées. Rejets stériles à feuilles imbriquées. . . . . . . . . . . . . . G. **Sédum.** *Sedum.* VII.

## G. I. **Tillée.** *Tillæa.* L.

Cal. 3-4-part. Pétal. libres 3-4, périgyn. Etam. 3-4, périgyn. Ecaill. hypogyn., nulles ou minim. Ov. 3-4. — Herb. à feuill. opp.; à fleurs axill. petites, blanch. ou rosées.

### S.-G. *Tillæa.* Mich.

(dédié à M.-A. Tilli, botaniste italien. 1653-1740.)

Fl. 3-tétramères. Ecaill. hypogynes minim. ou null. Carp. étranglés au milieu et à 2 graines.

**T. moussue.** *T. muscosa.* L. — ① Tiges de 2-6 centim., très-grêl., étal. ou ascend. Feuill. soudées par paires à la base, peu épaiss., concav., petites, oval.-aig.-mucr. Fl. sess., solit. Pétal. blancs. — Bois sablonneux.

### S.-G. *Bulliarda.* DC.

(dédié à Bulliard, botaniste français.)

Fl. tétramères. Ecaill. hypogynes linéaires. Carp. à plusieurs graines.

**T. aquatique.** *T. aquatica.* Lamk. — *Bulliarda Vaillantii.* DC. — ① Tiges de 2-6 centim., grêl., dress. Feuill. soudées par paires à la base, épaiss., lin.-oblong., presq. obt. Fl. en cymes, à pédonc. plus long que les feuill. Pétal. d'un blanc rosé. — Mares des terrains sablonneux.

## * G. II. **Crassule.** *Crassula.* Haw.

(*crassus,* épais, gras; c.-à-d. Plantes à feuilles succulentes.)

Cal. 5-part., plus court que la cor. Pétal. 5, périgyn., libres, conniv. ou étal. Etam. 5, périgyn., à filets subul. Ecaill. hypogyn. courtes. Ov. 5. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. opp. Fl. blanch. ou roses.

**Cr. arborescente.** *Cr. arborescens.* Willd. — *Cotyledon.* Curt. — ♄ Feuill. arrond., épaiss., plan., glauq., bordées de pourpre et ponct. Fl. grandes, roses, ouvertes en étoile. — Cap. Cult. ornt.

**Cr. lactée.** *Cr. lactea.* Ait. — ♄ Tiges rougeâtr., charn., long., couch. ou ascend. Feuill. d'un vert gai, épaiss., soudées par paires à la base, oval., ponct. de blanc en dedans du bord. Cymes multi-flor., panicul. Fl. d'un blanc de lait, ouvertes en étoile, répandant le soir une odeur de vanille. — Cap. Cult. ornt.

**Cr. écarlate.** *Cr. coccinea.* Hawk. — *Cr. ciliata.* L. — ♄ Tiges de 7-10 décim. Feuill. oval., cil., rappr. Fl. écarlates, en cyme ombelliforme. — Cap.

## * G. III. **Rochéa.** *Rochea.* DC.

(dédié à Fr. Laroche, médecin génevois.)

Cal. 5-part. très-court. Pétal. périgyn. 5, cohér. par leurs onglets à peine soudés, et formant une cor. en patère, à limbe 5-part. Etam. 5, insér. sur le tube de la cor. Glandes hypogyn. 5. Ov. 5. — Sous-arbriss. charn. Feuill. opp., presq. cohér. Fl. en cyme-omb., roug., jaun. ou blanches.

**R. à feuilles en faulx.** *R. falcata.* DC. — *Crassula obliqua.* And. — ♄ Tige de 1 mètre. Feuill. réunies à leur base, épaiss., glauq., oblong., courbées en faulx. Fl. écarlates, à odeur agréable et de longue durée. — Cap. Cult. ornt.

### * G. IV. **Cotylet**. *Cotyledon*. DC.

(κοτύλη, écuelle, allusion à la forme des feuilles.)

Cal. 5-part., très-court. Cor. monopétale, périgyne, à tube ovoïde-cylindr.; limbe à 5 lob. réfl. ou roulés en dehors, obt. Etam. 10, insér. au fond du tube de la cor. Ecaill. hypogyn. oval. Ov. 5, terminés par des styl. subul. — Arbriss. charn. Feuill. ord[t] éparses. Fl. en panic. lâche, purpur. ou orangées.

**C. orbiculaire.** *C. orbiculata*. L. — ♄ Tige de 7-10 décim., succulente. Feuill. opp., plan., obov.-spatul., acum , glauq.-farineuses, bordées de rouge. Fl. en panic., grand., épaiss., de long. durée. Cor. à limbe rougeâtre, roulé en dehors. — Cap. Cult. orn[t].

### G. V. **Ombilic**. *Umbilicus*. DC.

(*umbilicus*, nombril; allusion à l'excavation centrale des feuilles.)

Cal. 5-part. Cor. monopétale, périgyne, camp., 5-fide, à lob. oval., aig., dress., égalant presq. le tube. Etam. 10, insér. au fond de la cor., sort. Ecaill. hypogyn. 5, obt. Ov. 5, amincis au somm. en styl. subul. — Herb. à feuill. en rosette ou alt. Fl. blanch. ou jaun., en grappe ou en cyme.

**O. à fleurs pendantes.** *U. pendulinus*. DC. — *Cotyledon Umbilicus*. L. (Vulg[t] *Nombril de Vénus*.) — ♃ Rac. tubér. Tige simple, ord[t] courbée à la base, puis redress. Feuill. charn., les radic. rén.-orb., long[t] pétiol., et sub-pelt., à face sup. concave, ombil., à bord crén.; les caul. rétr. en coin. Fl. en grapp. pend. Bract. ent. — Pl. médic., émolliente à l'extérieur. Rochers et vieux murs.

### * G. VI. **Echévéria**. *Echeveria*. DC.

(dédié à Echévéria, Mexicain, habile peintre de Botanique.)

Cal. 5-part., à divis. foliac., dress. Cor. monopétale, périgyne, 5-part., à divis. dress., épaisses, roid., à nerv. méd. épaiss., sub-trigone à la base, aig. Étam. 10, insér. au fond de la cor., incluses. Écaill. hypogyn., courtes, obtuses. Ov. 5, terminés en styles subulés. — Arbriss. charn. Feuill. alt. ou en rosette, ent., sans nerv. Fl. en cyme, sess., rouges ou jaunes.

**E. écarlate.** *E. coccinea*. DC. — ♄ Tige de 1 mètre, à ram. succulents. Feuill. rosul., épaiss., obov., en coin, aig. Fl. en épi feuillé, term., allongé. Cor. écarlate ext[t], jaunâtre int[t]. — Mexiq. Cult. orn[t].

### G. VII. **Sédum**. *Sedum*. L.

(*sedere*, être assis; allusion au port des principales Espèces.)

Cal. à 5 sép. oval., ord[t] gonflés. Pétal. 5, périgyn., libres. Étam. 5 ou 10, périgyn. Écaill. hypogyn., ent. ou à peine échancr. Ov. 5. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. alt., rar[t] opp., charn., cylindr. ou planes. Fl. en cyme, purpur., ou bleues, ou jaun., qqf. à 4-8 pétal. et à 8-16 étamines.

SECT. I. *Telephium*. Koch. — Souche vivace, épaisse, rameuse, sans rejets rampants. Feuill. larges et planes.

**S. à odeur de rose.** *S. Rhodiola*. DC. — *Rhodiola rosea*. L. — ♃ Pl. glauq. Rac. tubér., odor. Feuill. épars., rappr., dress., oval.-oblong., briév[t] acum., sess., arrond. à la base, dent. sup[t]. Fl. en corymbe serré, ord[t] dioïq. Cal. à 4 divis. purpur. Pétal. 4, ellipt., jaunâtr. ou purpur. Etam. 8. Carp. 4, lin., à somm. courbé en dehors. — Pl. médic., rafraîchissante, alimentaire dans le Nord. Alpes et Pyrénées.

**S. à feuilles larges.** *S. maximum*. Suter. — *S. latifolium*. Bertol. — *S. Telephium* var. L. — ♃ Rac. épaisse, tubér. Feuill. charn., plan., larg. et long. de 2-4 centim., oblong. ou oval., obt., inég[t] dent., opp. ou verticill.; les inf. à large base, cord., les sup. embrass. Fl. en corymbe term., à ram. opp., ou tern., ou quatern. Pétal. étal., 3 fois plus longs que le cal., lanc.-acum., creusés en capuchon au

somm. Etam. 10, insér. à la base des pétal. Carp. à dos convexe. Fl. d'un jaune verdâtre. — Lieux montueux.

**S. Reprise.** *S. Telephium.* L. (Vulg^t *Orpin, Reprise, Herbe à la coupure.*) — ♃ Esp. confondue avec la précéd. Feuill. éparses, plus allongées, arrond. à la base, et non auric. Corymbe à ram. épars. Pétal. étal.-recourbés, à peine canal. au somm. Etam. 10, insér. vers le quart inf. des pétal. Carp. à dos sill. Fl. blanches ou purpur., plus précoces. — Pl. médic., rafraîchissante à l'intérieur, employée à l'extérieur pour cicatriser les plaies. Lieux montueux.

SECT. II. *Cepæa.* — Racine grêle. Tiges solitaires, sans rejets rampants.

**S. faux-Oignon.** *S. Cepæa.* L. — ① Pl. finem^t pubesc., glandul. au somm. Feuill. plan., ord^t opp. ou verticill., obov. en coin, ent.; les inf. plus larg., plus rappr.; les sup. oblong.-lin. Fl. en petit. grapp. étal. et formant une panic. Cal. à dents lanc., aig. Pétal. étr., lanc., long^t acum., à nerv. moyenne rougeâtre, 2-3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. oblongs-acum., dress. Fl. d'un blanc rosé. — Pl. médic., rafraîchissante, diurétique, vulnéraire. Lieux ombragés et pierreux.

**S. rougeâtre.** *S. rubens.* L. — *Crassula.* L. — ① Pl. rougeâtre, pubesc.-glandul. au somm. Feuill. épars., demi-cylindr., obt., long. de 10-15 millim. Fl. sess., en épis 1-latér., formant un corymbe. Cal. à dents triang. Pétal. lanc.-acum., 3 fois plus longs que le cal., blancs, rougeâtr. inf^t. Etam. 5. Carp. diverg.. finem^t tuberculeux. — Cultures et Vignes.

**S. velu.** *S. villosum.* L. — ② Souche à fibres radic. rappr. en un peloton serré. Tige pubesc.-glandul., surtout au somm. Feuill. sess., dress., épars., lin.-oblong., rétr. à la base, obt. au somm., pubér. Fl. en corymb. irrég. Pétal. blanc-rosés, oval.-aig., 2-3 fois plus longs que le cal. Etam. 10, rar^t 5. Carp. oval., dress., pubesc.-glandul. — Tourbières des montagnes.

SECT. III. *Sedum.* Koch. — Souche à rejets stér. pérennants, et à tiges florifères.

**S. hérissé.** *S. hirsutum.* L. — ♃ Souche gazonn., rejets stér. à feuill. rosul. Tiges pubesc.-glandul. au somm. Feuill. épars., oblong., rétr. à la base, demi-cylindr., obt., vel.-hériss. Fl. en 2-3 fausses grapp., formant corymbe. Pétal. oblongs, arist., 2 fois plus longs que le cal., rossé, à nerv. moyenne plus foncée. Etam. 10. Carp. oval., dress., pubesc.-glanduleux. — Rochers siliceux.

**S. blanc.** *S. album.* L. (Vulg^t *Trique-madame.*) — ♃ Souche ram.; rejets stér. à feuill. rosul. Tiges florifères de 2-5 décim. Feuill. charn., lin.-oblong., cylindracées, un peu compr. sup^t, obt., non gibb., glabr., épars., étal. Fl. en corymbe, à ram. dichotom. Pétal. blancs ou rosés, lanc.-obt., étal., 2-3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. oval., oblongs, dress. — Pl. médic., rafraîchissante, astringente. Vieux murs, rochers.

**S. à petites fleurs.** *S. micranthum.* Bast. — *S. album* var. β. DC. — ♃ Esp. longtemps confondue avec la précéd.; dimensions de moitié plus petites. Feuill. un peu plus renflées, plus nombr. sur les tiges florifères, dress. et non étal. sur les rejets stériles. — Vieux murs.

**S. occidental.** *S. Anglicum.* Huds. — ♃ Souche gazonn., ram. Tiges florifères en touffe, simpl. Feuill. étal.-dress., épars., imbr., sub-globul., oval.-obt., à dos gibb., prolongées en un court append. à la base. Fl. sub-sess., en cymes scorp., rappr. en corymbe. Sép. oval., prolongés à la base. Pétal. blancs-rosés, lanc.-aig., sub-mucr. Etam. 10. Carp. 5, presq. dressés. — Ouest de l'Europe.

**S. à feuilles épaisses.** *S. dasyphyllum.* L. — ♃ Pl. souv^t de couleur améthyste. Souche gazonn., ram.; rejets stér. à feuill. imbr. Tiges florifères diffus., ascend., en touffe. Feuill. étal.-dress., sub-globul., un peu compr., gibb. sur le dos, non prolongées à la base. Fl. en corymb. irrég^t dichotom. Pétal. 5-6, oval., 3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. 5-6, dressés. — Vieux murs.

**S. âcre.** *S. acre.* L. — ♃ Souche gazonn., ram. Tiges nombr., nues, couch. et radicant. à la base, puis redress. et feuillées. Feuill. ovoïd.-obt., compr. sup^t, arrond. et prolongées à la base, celles des rejets stér. imbr. Fl. sub-sess., en 2-3 épis scorp., 2-3-flor. et formant un corymbe. Cal. à dents obt., prolongées à la base. Pé-

tal. jaun., aig., étal., 2 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Caps. diverg., bossues à la base interne. — Vieux murs. Lieux pierreux.

VAR. *genuinum*. Godr. — Feuill. des tiges fleuries éparses. — Pl. très-âcre, médic., vomitive, résolutive. (Vulgt *Orpin brûlant, Vermiculaire*.)

VAR. *sexangulare*. Godr. — Feuill. des tiges fleuries étroitt imbr. Fl. de moitié plus petites, moins nombr. — Pl. à peine âcre.

**S. à six angles.** *S. sexangulare*. DC. — *S. Boloniense*. Lois. — ♃ Souche gazonn., ram. Tiges la plupt stér., à feuill. rappr. et dispos. sur 6 rangs. Feuill. lin., cylindr., obt. au somm., arrond. et un peu prolongées à la base. Fl. sub-pédicell., en 1-3 épis scorp., 6-10-flor. et formant corymbe. Cal. à dents cylindr., obt., non prolongées à la base. Pétal. jaun., aig.-étal., 1 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. ovoïd.-oblongs, très-diverg. Gr. tubercul. — Lieux pierreux.

**S. réfléchi.** *S. reflexum*. L. — ♄ Souche ram., à tiges nombr., la plupt stér. Tiges de 2-4 décim., couchées et radicant., puis redress. Feuill. très-charn., liss., cylindr., lin.-aig., mucr., prolongées en éperon à la base, celles des rejets stér. épars., étal. ou réfl. Fl. en épis scorp. rappr. en corymbe. Cal. à dents lanc.-aig., épaiss. au somm. et sur les bords, déprim. extt au centre. Pétal. jaun., lin.-aig., étal., 1 fois plus longs que le cal. Etam. 10. Carp. dress., lin.-oblongs. — Pl. médic., rafraîchissante, diurétique, vulnéraire. Vieux murs. Coteaux pierreux.

## G. VIII. **Joubarbe.** *Sempervivum*. L.

(*semper*, toujours; *vivum*, vivant; allusion aux rejets qui perpétuent la plupart des Espèces.)

Cal. à 6-20 divis. Pétal. 6-20, périgyn., oblongs, aig., libres ou cohér. à la base. Étam. 12-40, périgyn. Écaill. hypogyn. dent. ou lacin. Ov. 6-20. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. plan., épars. sur les tig. fleuries, et rosul. au somm. des rejets. Fl. dispos. en épis scorp., formant un corymbe ou une panic. terminale.

### SECT. I. *Jovibarba*. DC.

(*barba Jovis*, barbe de Jupiter, allusion à la forme de l'inflorescence.)

Souche à rejets. Fl. purpur. ou jaunâtres.

**J. des toits.** *S. tectorum*. L. — Tige vel.-glandul., simple. Feuill. des rosettes plan., charn., oblong.-obov., rappr., acum.-mucr., glabr., cil., les caul. inf. glabr., les sup. pubesc.-glandul. Cal. à 12 dents lanc.-aig. Pétal. roses, lin.-acum., pubesc., 2 fois plus longs que le cal. et étal. en étoiles. Etam. intér. souvt transformées en carp. Ecaill. hypogyn. très-court., convexes. Carp. pubesc.-glandul., rappr. à la base, et s'élevant en divergeant. — Pl. médic., rafraîchissante, anti-scorbutiq. à l'intér., employée à l'extér. contre les brûlures et les hémorrhoïdes. Vieux murs; toits de chaume.

**J. des montagnes.** *S. montanum*. L. — ♃ Tige vel.-glandul., simple, à rosettes nombr. Feuill. des rosettes oblong., en coin, sub-obt., pubesc.-glandul., cil., celles des tiges oblong.-obt., élargies vers le somm. Cal. à 12 dents lanc.-aig. Pétal. roses, lin.-acum., pubesc., 2 fois et demie plus longs que le cal., et étal. en étoile. Ecaill. hypogyn. dress., lamelliformes, sub-quadrangul.-arrond. Carp. pubesc.-glandul., dress., puis diverg., longt acum. — Alpes et Pyrénées.

### SECT. II. *Chronobium*. DC.

(χρονος, βίος, vie temporaire; allusion à l'absence des rejets.)

Tiges sans rejets. Fl. jaunes ou blanches.

* **J. arborescente.** *S. arboreum*. L. — ♄ Tige de 10-14 décim., liss., ram. Feuill. en coin, glabr., cil., rosul. au somm. des ram., qqf. panachées de blanc, et pourprées. Fl. en panic. lâche. Pétal. 9-11. — Canaries. Cult. ornt.

* **J. visqueuse.** *S. glutinosum*. Ait. — ♄ Tige de 35-70 centim. Feuill. grandes, en coin, visqueuses, à cils cartilagineux. Fl. en panic. lâche. Pétal. 8-10, jaunes. — Madère. Cult. ornt.

# DICOTYLEDONES POLYPÉTALES PÉRIGYNES PLEUROSPORÉES.

Ovaire adhérent ou libre. Placentation pariétale. Graine pourvue d'un albumen.

## Famille LXI. **MÉSEMBRIANTHÉMÉES.**
## *MESEMBRIANTHEMEÆ.* Fenzl.

(nom tiré du Genre *Mesembrianthemum.*)

Sous-arbrisseaux ou herbes charnues. Feuilles opposées ou alternes, charnues, planes, ou cylindriques, ou trigones. — Fleurs ☿, axillaires, à inflorescence variée.

Calyce à tube charnu, adhérent à l'ovaire, à limbe 5-2-8-partit, herbacé, ou foliacé, ou demi-scarieux, ordinairement inégal, à préfloraison imbriquée. — Pétales nombreux, insérés au sommet du tube calycinal.

Etamines indéfinies, multi-sériées ; anthères introrses, 2-loculaires, ovales, versatiles, à loges parallèles.

Ovaire infère à 4-20 loges, à suture ventrale supère libre ; placentaires linéaires pariétaux, occupant le fond de la loge et multi-ovulés ; ovules campylotropes, à funicules longs ; stigmates 4-20, terminant l'axe central.

Capsule d'abord charnue, puis presque ligneuse ; loges s'ouvrant par le soulèvement centrifuge de l'épicarpe épais et coriace qui s'est détaché de l'endocarpe, lequel persiste sous forme de feuillets géminés, membraneux, triangulaires. — Graines nombreuses, à testa crustacé ; plantule entourant un albumen farineux.

Genre unique. **Ficoïde.** *Mesembrianthemum.* L.

(μεσημβρία, milieu du jour ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. fleurs s'épanouissant à midi.)

**F. cristalline.** *F. crystallinum.* L. (Vulg[t] *Cristalline, Glaciale.*) — ① ② Pl. couchée, diffuse, chargée de papules transparentes qui ressemblent à une couche de frimas. Feuill. ampl., oval., alt., embrass., ondul. Fl. axill., sub-sess. Cal. 5-fide. Stigm. 5. — Pl. médic., diurétiq. Cap, Canaries. Corse. Cult. orn[t].

* **F. violette.** *M. violaceum.* DC. — ♄ Tige dress., à ram. étal., fil. Feuill. glauq., trigon.-demi-cylindr., ponct.-âpr., aig., glauq. Pédonc. 1-flor. Cal. à lob. étal., subul., non piquants. Cor. violette-rosée. Etam. un peu étal.—Cap. Cult. orn[t].

* **F. Sabre.** *M. acinaciforme.* L. — ♄ Tiges presq. couch., allong. Feuill. opp., légèr[t] cohér., compr., en sabre, à bords ondul.-scabr. Fl. solit. term., très-grand., d'un pourpre foncé, à disq. jaune. Stigm. 12-17. — Cap.

* **F. linguiforme.** *M. linguæforme.* L. — ♃ Pl. acaule. Feuill. distiq., irrég[t] linguiformes, épaiss., vertes, carén. Fl. court[t] pédonc. Cal. 4-fide. Pétal. jaun., s'ouvrant après midi. — Cap. Cult. orn[t].

* **F. en doloire.** *M. dolabriforme.* L. — ♄ Pl. d'abord acaule, puis caulesc., dress. Feuill. glauq., croisées, ponct., en fer de hache. Fl. court[t] pédicell. Cal. 5-fid. Cor. jaune, s'ouvrant le soir. Styl. 5, fil., plus longs que les étam. — Cap. Cult. orn[t].

## Famille LXII. CACTÉES. *CACTEÆ*. DC.

(Famille constituée par le Genre *Cactus,* de Κάκτος, nom employé par Théophraste pour désigner une sorte de Chardon épineux.)

Arbrisseaux charnus. Tige rameuse, ou simple par suppression des bourgeons, cylindrique, ou anguleuse, ou cannelée, ou aplatie, ou globuleuse, marquée de tubercules mamelonnés qui représentent les rameaux avortés. Feuilles tantôt nulles, indiquées par un coussinet situé sous le bourgeon, tantôt parfaites, planes, pétiolées. Bourgeons de deux ordres, à l'aisselle de la feuille avortée ou développée, l'inférieur garni d'épines, le supérieur se développant en rameau ou en fleur. — Fleurs axillaires, ☿.

Périanthe multiple. Calyce à peine distinct de la corolle ; sépales nombreux, soudés en un calyce monosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe pluri-sérié, pétaloïde. Pétales nombreux, pluri-sériés, à préfloraison imbriquée, insérés sur le sommet du tube calycinal, tantôt libres et étalés, tantôt dressés et soudés inférieurement en long tube dépassant l'ovaire.

Étamines nombreuses, multi-sériées, insérées à la base de la corolle ; anthères 2-loculaires.

Carpelles soudés en un seul ovaire, adhérent au tube du calyce, 1-loculaire, à placentaires pariétaux multi-ovulés ; ovules horizontaux, anatropes ou campylotropes ; style indivis, terminal ; stigmates autant que de placentaires, étalés ou fasciculés.

Baie ombiliquée à son sommet, pulpeuse. — Graines nichées dans la pulpe, à testa presque osseux, à endoplèvre mince ; plantule droite ou arquée, à albumen peu abondant ou nul.

Mamillaire. *Mamillaria.*
Mélocactus. *Melocactus.*
Echinocactus. *Echinocactus.*
Cierge. *Cereus.*
Epiphylle. *Epiphyllum.*
Opontia. *Opuntia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige articulée et plus ou moins aplatie, surtout vers le haut. . . . . . 2
Tige non aplatie. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Articles foliiformes, tronqués, parcourus par une nervure médiane. Fleurs tubuleuses, à gorge oblique. . . . . G. **Épiphylle.** *Epiphyllum.* V.
Articles ovales ou oblongs, sans nervure médiane. Fleurs non tubuleuses, étalées en roue. . . . . . . . . . . . . G. **Opontia.** *Opuntia.* VI.

3 Tige continue, anguleuse. . . . . . . . . . G. **Cierge.** *Cereus.* IV.
Tige rabougrie, globuleuse, ou ovoïde, ou oblongue, ou pyramidale . . . 4

4 Tubercules réunis en côtes longitudinales séparées par des sillons droits. . 5
Tubercules libres, mamelonnés, disposés en spirale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mamillaire.** *Mamillaria.* I.

5 Tige surmontée d'une espèce de spadice laineux (*cephalium*), formé de mamelons très-serrés, à l'aisselle desquels naissent des fleurs éphémères, petites . . . . . . . . . . . G. **Mélocactus.** *Melocactus.* II.
Tige sans spadice terminal. Fleurs grandes, durant plusieurs jours, naissant sur les angles saillants des côtes, au milieu des touffes de soies et d'épines. . . . . . . . . . . . . . G. **Echinocactus.** *Echinocactus.* III.

### * G. I. **Mamillaire.** *Mamillaria.* Haw.

(de *mamma,* mamelle ; allusion à la forme des tubercules de la tige.)

Limbe calycin. à 5-6 lob. colorés, couronnant le fr. jeune. Pétal. 5-6, plus longs que le limbe calycin., et soudés en tube avec les sép. Étam. pluri-sér. Style fil. Stigm. 5-7-fide, rayonn. Baie obov., lisse, comestible. — Tige sub-globul., ou cylindr., à tuberc. épin., libres, mamelonnés, disposés en spirale.

**M. à longs mamelons.** *M. longimamma.* DC. — ♃ Mamelons gros, longs de 2 centim., terminés par un faisceau d'épines rayonn., long. et moll. Fl. grandes, de 5 centim. de diam.; à divis. intér. jaun.-jonquille, les extér. rougeâtr. — Mexiq. Cult. orn[t].

### * G. II. **Mélocactus.** *Melocactus.* T.

(*Melo*, Melon ; c.-à-d. Cactus en forme de Melon.)

Limbe calycin. 5-6 lobé, pétaloïde, couronnant le fr. jeune. Pétal. 5-6, soudés en tube cylindr. avec les sép. Étam. pluri-sér. Style fil. Stigm. 5-fide, rayonn. Baie oblongue, lisse. — Tige globul., ou ovoïde, ou pyram., à tuberc. réunis en côtes longitud. séparées par des sill. droits, surmontée d'une espèce de spadice laineux (*cephalium*) formé de mamelons très-serrés, à l'aiss. desquels naissent des fl. éphémèr., petites.

**M. commun.** *M. communis.* Link. — *Cactus Melocactus.* L. — ♄ Pl. ovale-arrond., d'un vert foncé, à 12-18 côtes droites, munies d'épines fascic., brunes, sub-ég. Fl. tubul., roug. Fr. rouge. — Antilles. Cult. orn[t].

### * G. III. **Echinocactus.** *Echinocactus.* Link.

(ἐχῖνος, hérisson, oursin ; allusion aux épines de la tige.)

Sép. et pétal. nombr., imbr., soudés en tube au-dessus de l'ov. Étam. nombr. Style fistul. Stigm. multi-part. Baie portant les vestiges écaill. des sép. — Tige simple, ovoïde ou globul., à tuberc. réunis en côtes longitud. séparées par des sill. droits. Fl. grandes, durant plusieurs jours, naissant sur les angles saill. des côtes, au milieu des touffes de soies et d'épines.

**E. d'Otto.** *E. Ottonis.* Lehm. — ♄ Côtes épaiss., arrond.; touffes d'épines moll. et grêl., pourpre-brun, naissant sur des points enfoncés, peu cotonn. Fl. sess., en rosace, jaune-citron, à étam. pourpr. — Mexiq. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Cierge.** *Cereus.* DC.

(nom faisant allusion à la forme de la tige.)

Sép. et pétal. très-nombr., imbr., soudés en tube au-dessus de l'ov. Étam. nombr. Style fil., multi-fide au somm. Baie écaill. ou tuberc. par les vestiges des sépales.—Tige continue, pourvue d'un axe lign., rég[t] angul. et sill. en long ; angles chargés d'épines fascic. Fl. grandes, naissant des faisceaux d'épines ou des crénelures des angles.

**C. du Pérou.** *C. Peruvianus.* Tabern. — *Cactus.* L. — ♄ Tige dress., à 6-12 côtes obt., à aiguill. fascic. fauv. Fl. solit., long. de 16 centim. Sép. à tube ver-

dâtre, irrég$^{t}$ imbr., à limbe peu ouvert, rougeâtre en dehors, blanchâtre en dedans. —›Amér. mérid. Cult. orn$^{t}$.

**C. vieillard.** *C. senilis.* Salm-Dyck. — *Cactus.* Haw. — ♄ Tige dress., clav., à 20-25 côtes verticales, tuberc.; aiguill. serrés, nus à la base, rayonnant par faisceaux de 15-20, fil., gris, longs de 8 centim., flex., pend., le centr. droit et roide. — Mexiq. Cult. orn$^{t}$.

**C. serpentin.** *C. serpentinus.* Lag.— ♄ Tige artic., presq. ramp., flex.-grimp., à 11-12 côtes très-obt., à soies fascic., purpur., long. de 16-18 millim. Tube floral chargé de soies à sa base. Fl. ampl., à lob. obt., les extér. verdâtr., les méd. pourpres, les intér. blancs. Stigm. 7. — Amér. mérid. Cult. orn$^{t}$.

**C. magnifique.** *C. speciosissimus.* DC.— ♄ Tige artic., ram., à 3-4 côtes dent.; aiguill. subul., droits, naissant d'un duvet cotonn. blanc. Limbe floral étalé. Etam. déclin., blanch. Pétal. grands, écarlates, les intér. à reflets irisés. — Mexique. Cult. orn$^{t}$.

### * G. V. Epiphylle. *Epiphyllum.* Pfeiff.

(ἐπί, sur; φύλλον, feuille; c.-à-d. Fl. naissant sur les rameaux aplatis en feuille.)

Cal. à limbe 8-part. Pétal. pluri-sér., les intér. soudés inf$^{t}$ en tube, à gorge obliq., les extér. libres, réfl. Style fil., dépassant à peine les étam. Stigm. 3-part.— Tige à articles foliiform., tronq., parcourus par 1 nerv. méd. Fl. naissant des crénelures ou du somm. tronq. des rameaux.

**E. à fleurs jaunes.** *E. phyllanthus.* Haw. — *Cereus.* DC. — *Cactus.* L. — ♄ Tube floral cylindr., grêle, beaucoup plus long que le limbe. Fl. jaunâtr., longues de 24-32 centim., s'ouvrant la nuit, et odorantes. — Amér. mérid.

**E. à fleurs roses.** *E. speciosum.* Haw. — *Cereus phyllanthoides.* DC. — ♄ Tube floral plus court que le limbe. Fl. naissant des crénelures latér. de la tige, longues de 10-12 centim., roses, s'ouvrant le jour, inodores.—Mexique. Cult. orn$^{t}$.

### * G. VI. Opontia. *Opuntia.* T.

(de *Opus,* Oponte, ville de la Locride, où abonde l'Espèce principale.)

Sép. nombr., foliac. Pétal. nombr., soudés à leur base et étal. en roue. Étam. nombr. Baie ovoïde, à somm. ombil.-tuberc. — Tige plus ou moins aplatie, à articles oval. ou oblongs, portant des faisceaux d'aiguill. ou de soies, sans nerv. méd. Fl. naissant des faisceaux d'épines ou des bords des articles.

**O. commun.** *O. vulgaris.* Mill. — *Cactus Opuntia.* L. (Vulg$^{t}$ *Nopal, Raquette.*)— ♄ Pl. couchée, diffuse, ramp., à articl. ovales, munis d'aiguill. très-courts et très-nombr. Fl. jaun., étal. — C'est sur cette Esp. et ses congénères que vit la Cochenille, petit insecte très-employé dans les arts pour la fabrication du *carmin* et de la *laque carminée.* Amér. bor., naturalisée dans le midi de l'Europe.

**O. Figue d'Inde.** *O. Ficus Indica.* Haw. — *Cactus.* L. — ♄ Articles oval.-oblongs, obt. aux 2 extrémités, longs de 30 centim. Aiguill. sétac., de la longueur du duvet qui les entoure. Fl. d'un jaune soufre. Fr. grand, comestible. — Amér. mérid. Cult. orn$^{t}$.

## Fam. LXIII. GROSSULARIÉES. *RIBESIACEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Ribes.*)

Tige ligneuse, souvent armée d'épines placées au-dessous de la feuille. Feuilles alternes ou fasciculées, à limbe palmi-lobé, à pétiole dilaté à sa base. — Fleurs axillaires, en grappe, ☿.

Calyce monosépale, à tube soudé avec l'ovaire, et se prolongeant

au-dessus de lui, à limbe 4-5-fide, à préfloraison imbriquée.—Pétales libres, autant que de sépales, petits, à préfloraison valvaire ou imbriquée, marcescents.

Etamines autant que de pétales; filets subulés; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

Ovaire infère, 1-loculaire, à placentaires pariétaux 2, pluri-ovulés; ovules pluri-sériés, horizontaux, anatropes, à funicules courts; styles soudés inférieurement; stigmates obtus.

Baie couronnée par le limbe calycinal et les pétales desséchés. — Graine à testa gélatineux, à endoplèvre crustacé, adhérent à l'albumen; plantule très-petite, droite, à la base d'un albumen corné.

### Genre unique. **Groseillier.** *Ribes.* L.

(de *Ribes,* nom donné par les Arabes à une Rhubarbe acide, et que Bauhin, par erreur, appliqua au Groseillier.)

#### Sect. I. — *Grossularia.* DC.

Arbriss. épineux. Pédonc. courts, 1-3-flores. Feuill. pliss. dans le bourgeon.

**Gr. épineux.** *R. Uva-crispa.* DC. — ♄ Arbuste à ram. serrés. Feuill. à 3 lob. obt., fascicul. à l'extrémité de ram. courts, à pétiole muni sous la base de 1 ou de 3 épines. Pédonc. 1-2-3-flor. Cal. camp.; sép. réfl., glabr., color. Pétal. arrond. au somm., glabr., à gorge barb. Style pubér. Baie globul. ou ovoïde, verdâtre, jaune ou rougeâtre, à suc fermentescible, donnant un vin agréable. — Buissons. Cult. alim.

Var.: *R. sylvestre.* DC. — *R. Uva-crispa.* L. — Feuill. petites, vel.-pubesc. Ov. pubesc. Baies glabr. à la maturité.

Var.: *R. sativum.* DC. — *R. Grossularia.* L. (Vulg[t] *Groseillier à maquereaux.*) — Feuill. plus larg., souv[t] glabr. et luis. en dessus. Baies ord[t] pubesc.

Var.: *R. reclinatum.* L. — Ram. renversés. Feuill., ov. et baies glabres.

#### Sect. II. — *Ribesia.* DC.

Arbriss. sans épines. Fl. en grappe pluri-flore. Feuill. plissées dans le bourgeon.

**Gr. commun.** *R. rubrum.* L. (Vulg[t] *Groseillier à grappes, Raisin de mars, Castillier.*) — ♄ Feuill. à 3-5 lob. obt., pubesc. inf[t], les plus jeunes souv[t] cotonn., glabr. sup[t]. Grapp. pench.; bract. obt., plus court. que les pédic. Cal. plane, à sép. obt., étal. Pétal. ob-cord. Baie lisse, rouge ou blanche, contenant un mucilage sucré, uni à des acides, employée pour la préparation d'un sirop et d'une gelée. — Vallées des montagnes. Cult.

**Gr. noir.** *R. nigrum.* L. (Vulg[t] *Cassis.*) — ♄ Feuill. ponct.-glandul. inf[t], 3-5-lob. Grapp. lâches, pend. au moment de la floraison; bract. menues, subul., ou obt., beaucoup plus court. que le pédic. Pétal. oblongs. Cal. camp. Sép. réfl. Stigm. 2-fide. Baie globul., noire, glandul., arom. Fr. jadis médic., diurétiq., aujourd'hui employé pour la préparation d'un ratafia nommé *cassis.* — Bois. Cult.

* **Gr. à fleurs rouges.** *R. sanguineum.* Pursh. — ♄ Feuill. cord., 3-lob., dentel., glabr. sup[t], finem[t] blanchâtr.-cotonn. en dessous. Grapp. lâches, pend., pubesc., plus long. que les feuill.; bract. oval.-spatul., de la longueur du pédic. Cal. tubul. Pétal. oblongs. Ov. hérissé. Fl. d'un rose vif. — Californie. Cult. orn[t].

#### Sect. III. *Siphocalyx.* DC.

(σίφων, tube; κάλυξ, calyce, c.-à-d. calyce tubuleux.)

Arbriss. sans épines. Cal. long[t] tubul. Fl. en grappe. Feuill. roulées en cornet dans le bourgeon.

* **Gr. à fleurs jaunes.** *R. aureum.* Pursh. — ♄ Pl. glabre. Feuill. oval., à 3 lob., glabriusc., pauci-dent. Fl. jaun., en grappe courte, inclin.; bract. persist. Sép. un peu roulés en dehors, oblongs, obt., jaun. Pétal. d'abord verts, puis blancs, puis roug., rongés au somm. Stigm. demi-2-fide. Baie oblongue, glabre, noire, comestible. — Amér. bor.

## * Famille LXIV. **PASSIFLORÉES.** *PASSIFLOREÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Passiflora.*)

### G. **Passiflore.** *Passiflora.* J.

(*Passionis flos,* fleur de la Passion; allusion aux divers instruments du supplice de Jésus-Christ, représentés par la Plante; la couronne d'épines par les filaments pointus de la corolle, les clous et le marteau par les anthères et les stigmates élargis; les cordes par les vrilles de la tige.)

Périanthe à tube court, urcéolé; limbe 4-5-partit à divisions 1-sériées, ou 10-partit à divisions 2-sériées, pétaloïdes; gorge couronnée par une ou plusieurs séries de filaments subulés. Urcéole un peu charnu, ceignant la base d'un long gynophore.

Étamines 4-5, opposées aux divisions extérieures du périanthe, cohérentes en tube engaînant le gynophore; filets libres au sommet; anthères 2-loculaires, oblongues ou linéaires.

Ovaire longuement stipité, 1-loculaire, à 3 placentaires pariétaux; ovules nombreux, horizontaux, anatropes; styles 3, cylindriques; stigmates capités.

Baie sub-globuleuse, souvent comestible.—Graines ovoïdes, un peu comprimées, incluses dans un arille formé par la dilatation du funicule; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

Herbes ou arbrisseaux à vrilles, grimpants. Feuilles alternes, entières ou palmi-lobées, munies de 2 stipules à la base des pétioles. Pédoncules axillaires, articulés dans le haut, ordinairement pourvus de 3 bractées.

**P. bleue.** *P. cærulea.* L. (Vulg^t *Grenadille, Fleur de la Passion.*) — ♄ Tige croissant de 3 à 5 mètr. en un an. Feuill. glabr., à 5 lob. oblongs, ent. Pétiol. 4-glandul. au somm. Stipul. en faulx. Bract. oval., ent. Cor. blanche. Couronne plus courte que la cor., purpur. à la base, d'un bleu pâle au milieu et d'un bleu plus vif aux extrémités. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

## * Famille LXV. **LOASÉES.** *LOASEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Loasa.*)

Herbes à feuilles alternes ou opposées, simples, ordinairement palmi-lobées, incisées. — Fleurs ☿.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-5-partit, imbriqué ou tordu dans la préfloraison. — Pétales tombants, insérés sur la gorge du calyce, ordinairement en nombre double de ses divisions, et concaves.

Étamines ordinairement indéfinies, ordinairement soudées à la base en phalanges, les extérieures souvent stériles; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire infère, 1-loculaire, à placentaires pariétaux, 3-5-4; ovules pendants, anatropes; style simple; stigmate indivis ou 3-4-fide.

Fruit capsulaire déhiscent, ou charnu indéhiscent. — Graines à albumen charnu ; plantule droite dans l'axe de l'albumen ; radicule supère.

Bartonia. *Bartonia.* | Cajophora. *Cajophora.*
Loasa. *Loasa.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Pétales tous égaux, ou dont 5 plus étroits, anthérifères au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bartonia**. *Bartonia.* I.
Pétales dissemblables ; tube du calyce marqué de côtes longitudinales ou spirales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Pétales dont 5 plus grands, en capuchon ; les 5 autres munis de 3 soies dorsales. Stigmate 3-fide. . . . . . . . . . . G. **Loasa**. *Loasa.* II.
Pétal. tous en capuchon. Stigmate 3-fide. G. **Cajophora**. *Cajophora.* III.

## G. I. **Bartonia**. *Bartonia.* Sims.

(dédié au docteur B.-S. Barton, botaniste de Philadelphie.)

Cal. à tube cylindr., à limbe 5-part., ég. Pétal. 10, plan., ég., ou 5 opp. aux sép., plus étr. et anthérifères au somm. Étam. nombr., à filets libres. Placent. nerviformes. Stigm. peu apparent. Caps. cylindr., s'ouvrant au somm. en 3-5 valv. alt. avec les placent.— Herb. hériss. de poils roid., barb. Feuill. alt., sess., sin. ou penni-fid. Fl. term., solitaires.

**B. dorée.** *B. aurea.* Lindl. — ① Pl. ram., étal. Tige blanche. Feuill. scabr., divers[t] incis. Fl. grandes, d'un jaune doré. Etam. en houppe soyeuse. — Californie. Cult. orn[t].

## G. II. **Loasa**. *Loasa.* Adans.

(nom insignifiant, composé par Adanson avec des lettres prises au hasard.)

Cal. à tube ovoïde ou cylindr., marqué de côtes longitud. ou de str. spirales ; limbe 5-part., ég. Pétal. 10, dont 5 plus grands, alt. avec les sép., concav., et 5 opp. aux sép., beaucoup plus petits, portant 3 soies sur leur dos. Étam. nombr., dont 10 extér. stér., opp. par paires aux petits pétal., les intér. fert., rappr. en 5 phalanges opp. aux grands pétal. Placent. lamelliformes. Stigm. à 3 lob. aig., conniv. Caps. ovoïde ou globul., s'ouvrant par le haut en 3 valv. alt. avec les placentaires. — Herb. ord[t] armées de poils brûlants. Feuill. alt. ou opp. Fl. solit. ou en grappe.

**L. bigarré.** *L. picta.* Hook. — Tige grimp. Feuill. armées de poils brûlants. Pétal. à somm. blanc, à base jaune, garnie de nect. d'un rouge vif. — Pérou. Cult. orn[t].

## G. III. **Cajophora**. *Cajophora.* Presl.

(καίων, brûlant ; φέρω, je porte ; allusion aux poils brûlants de la Plante.)

Cal. à tube ovoïde, marqué de 10 côtes spirales, à limbe 5-part., ég. Pétal. 10, concav., dont 5 plus grands, alt. avec les sép., et 5 beaucoup plus petits, opp. aux sép., échancr. au somm. ou 3-dent. Étam. nombr., les extér. stér., opp. par 4 aux petits pétal., les intér. fert., rappr. en 5 fascic. opp. aux 5 grands pétal. Placent. lamelliformes. Stigm. à 2 lob. aig., conniv. Caps. à 3 valv. cohér. par la base et par le somm., alt. avec les placentaires. — Herb. grimp., à poils brûlants. Feuill. opp., lob. ou penni-fid. Pédonc. 1-flores.

**C. à fleurs rouges.** *C. lateritia.* Presl. — *Loasa.* Hook. — ② Feuill. incis. Fl. axill. long[t] pédonc., larges de 28 millim., d'un rouge brique. Caps. contournée en spirale. — Chili. Cult. orn[t].

SOUS-CLASSE VIII.

# DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES PÉRIGYNES AXOSPORÉES EXALBUMINÉES.

Pétales insérés sur le calyce. Ovaire soit libre, soit adhérent. Placentation axile. Graine généralement sans albumen.

## Fam. LXVI. **ONAGRARIÉES.** *ŒNOTHEREÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Œnothera.*)

Tige herbacée, quelquefois ligneuse. Feuilles opposées ou alternes. — Fleurs ☿, tantôt solitaires et axillaires, tantôt terminales, en grappe ou en épi.

Calyce monosépale, à tube adhérent à l'ovaire, souvent très-prolongé au-dessus de lui ; limbe 4-3-2-partit, à préfloraison valvaire.— Pétales autant que de sépales, et alternes avec eux, libres, à préfloraison contournée, naissant sur un disque épigyne en lame ou en anneau glanduleux.

Etamines tantôt en nombre égal à celui des pétales, et alternes avec eux, tantôt en nombre double, 2-sériées, celles de la série interne opposées aux pétales ; anthères 2-loculaires, introrses ; pollen triangulaire.

Ovaire infère, à 2 ou 4 loges 1-pluri-ovulées ; ovules anatropes, pendants ou ascendants à l'angle interne des loges ; style filiforme ; stigmates autant que de carpelles, divisés ou cohérents en tête.

Fruit sec ou charnu. — Graine exalbuminée ; radicule supère ou infère.

Isnardie. *Isnardia.*
Onagre. *OEnothera.*
Godétia. *Godetia.*
Clarkia. *Clarkia.*
Eucharidie. *Eucharidium.*
Épilobe. *Epilobium.*
Zaucnéria. *Zauschneria.*
Fucsia. *Fuchsia.*
Lopézia. *Lopezia.*
Circée. *Circæa.*
Gaura. *Gaura.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines 4 ou 2, dont une quelquefois stérile. . . . . . . . . . . 2
Etamines plus de 4, ordinairement 8 ; rarement 10 ou 6 . . . . . . . . 5

2 Étamines 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Étamines 2, dont une quelquefois stérile . . . . . . . . . . . . . . 4

3 Tube calycinal longuement prolongé au-dessus de l'ovaire, et filiforme. Pétales 3-lobés. Stigmate à 4 divisions. Fleurs purpurines-rosées. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Eucharidie.** *Eucharidium.* V.
Tube calycinal non prolongé au-dessus de l'ovaire. Pétales ordinairement nuls. Stigmate en tête. . . . . . . . G. **Isnardie.** *Isnardia.* I.

4 Étamines 2, dont l'extérieure stérile, terminée par une lame pétaloïde. Tube calycinal prolongé au-dessus de l'ovaire 4-loculaire. Pétales 4. Stigmate en tête. Fleurs pourpres ou roses. . . . G. **Lopézia**. *Lopezia*. IX.
Étamines 2, fertiles. Tube calycinal non prolongé. Ovaire 2-loculaire. Pétales 2, 2-fides. Stigm. échancré. Fl. blanches. G. **Circée**. *Circæa*. X.

5 Tube du calyce plus ou moins prolongé au-dessus de l'ovaire . . . . . 6
Tube du calyce ne dépassant pas l'ovaire. . G. **Epilobe**. *Epilobium*. VI.

6 Ovaire ovoïde ou sub-globuleux. Stigmate en tête, sillonné ou légèrement lobé. . . . . . . . . . . . . . . G. **Fucsia**. *Fuchsia*. VIII.
Ovaire cylindrique, ou prismatique, ou relevé de côtes. Stigmate 3-4-partit ou 3-4-lobé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Graines terminées par une aigrette soyeuse. . . . . . . . . . . . . 8
Graines sans aigrette soyeuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

8 Tube du calyce d'abord renflé en boule au-dessus de l'ovaire, puis allongé en entonnoir. Pétales 2-fides. Anthères linéaires. Stigmate en tête 4-lobée. . . . . . . . . . G. **Zaucnéria**. *Zauschneria*. VII.
Tube du calyce très-peu prolongé au-dessus de l'ovaire. Pétales ovales ou en cœur. Anthères elliptiques ou orbiculaires. Stigmate en massue 4-partite. . . . . . . . . . . . . . G. **Epilobe**. *Epilobium*. VI.

9 Tube du calyce très-peu prolongé au-dessus de l'ovaire. Pétales à long onglet. Étamines 8, dont 4 stériles, opposées et adhérant aux pétales. Ovaire marqué de 8 côtes . . . . . . . . G. **Clarkia**. *Clarkia*. IV.
Tube du calyce longuement prolongé au-dessous de l'ovaire. Etamines 8 ou 6. Ovaire à 3-4 angles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Loges de l'ovaire 1-2-ovulées. Noix à 3-4 ailes . . G. **Gaura**. *Gaura*. XI.
Loges de l'ovaire pluri-ovulées. Fruit capsulaire. . . . . . . . . . . 11

11 Prolongement du tube calycinal filiforme ; lanières du limbe cohérentes par paires. . . . . . . . . . . . . . G. **Onagre**. *OEnothera*. II.
Prolongement du tube calycinal en entonnoir, barbu intérieurement. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Godétia**. *Godetia*. III.

## G. I. **Isnardie**. *Isnardia*. L.

(dédié à A. Danty d'Isnard, professeur de Botanique au Jardin du Roi, mort en 1724.)

Cal. à tube court, ovoïde ou sub-cylindr., à limbe 4-part., persist. Pétal. 4 ou nuls. Étam. 4. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. pend. à des placent. lamelliformes. Stigm. en tête. Caps. à 4 côtes, à 4 valv. loculicides, laissant libres l'axe et les cloisons. — Herb. palustres, à feuill. opp. Fl. herbac., solit., axillaires.

**I. des marais**. *I. palustris*. L. — Tig. grêl., tétragon., couch.-radicantes ou flottantes. Feuill. oval.-aig., rétr. en pétiole, glabr., luis. Fl. petites, opp., sess. ou sub-sess. Cal. à lob. oval.-acum. Pétal. nuls. Caps. obovoïde, jaunâtre, à angles verts. — Marais, ruisseaux.

## * G. II. **Onagre**. *OEnothera*. L.

(ὄνος, âne ; θήρα, proie ; c.-à-d. pâture recherchée par les ânes.)

Cal. à tube cylindr. dans le bas, long[t] prolongé au-dessus de l'ov., fil.; limbe 4-part., à divis. aig., réfl., souv[t] cohér. par paires. Pétal. 4, étal. Étam. 8, paraissant 1-sér. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovules ascend. Style ord[t] épaissi au somm. Stigm. à 4 lob. lin., obt. Caps. prism., à 4 valv. loculicides, septifères sur leur milieu, laissant libre la colonne seminifère. Gr. imbr., à testa crustacé ou spongieux. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. radic. ord[t] rosul., rétr. en pétiole triangul., les caul. alt., sess. ou presq. sess. Fl. axill., solit., formant un épi terminal.

**O. commune**. *OE. biennis*. L. (Vulg[t] *Onagre, Herbe aux ânes.*) — ② Tige

muriq., vel. Feuill. oval.-lanc., planes. Etam. ascend., ég., plus courtes que la cor. Pétal. jaun., ob-cord. Stigm. lin. Caps. oblong.-coniq., un peu renflée. — Rac. mangée en salade chez les Allemands. Virginie. Naturalisée en Europe.

**O. odoriférante.** *OE. suaveolens.* Desf. — ② Tig., cal. et caps. un peu poil. Feuill. oval.-lanc., à dents peu appar. Pétal. jaun., grands, échancr. Caps. sill., allongée, plus épaisse inf^t. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**O. à gros fruit.** *OE. macrocarpa.* Pursh. — ② Pl. glabriusc. Tige ram. Feuill. lanc., bordées, à dents glandul., espacées. Etam. arq., plus courtes que la cor. Pétal. jaun., ob-cord., mucr., dentic. Stigm. oblongs-lin., un peu renflés. Caps. pédiculée, ellipt., à 4 ailes. Cal. à tube long, tacheté de rouge.— Amér. bor. Cult. orn^t.

**O. pourpre.** *OE. purpurea.* Curt. — Pl. glauq. Feuill. lanc. Cal. à tube court. Pétal. larg^t obov., crén., purpur. Etam. sortantes. Stigm. épais, courts, brunâtr. Anth. jaun. Caps. ovoïd.-trigon., sess., poil. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**O. ligneuse.** *OE. fruticosa.* L. — Tige lign., rouge. Feuill. lanc.-oblong., subdent., aig., poil. Fl. court^t pédicell. Sép. pourpres au somm. Pétal. larg^t ob-cord., jaun. Style plus long que les étam. et plus court que la cor. Caps. poil., clav.-oblong., à 8 stries. — Virginie. Cult. orn^t.

**O. pompeuse.** *O. speciosa.* Nutt. — Pl. pubér. Tige sous-lign. Feuill. oblong.-lanc., attén. aux 2 bouts, dentel., sub-penni-fid., à nerv. saill., pubesc. inf^t. Fl. en grapp., grand., blanch., odor. Pétal. ob-cord., égalant les étam. Caps. obovoïde, angul. — Louisiane. Cult. orn^t.

**O. rose.** *OE. rosea.* Ait. — ♃ Tige à ram. effilés. Feuill. oval., attén. aux 2 bouts, dent., les inf. lyr. Tube vide du cal. très-court. Pétal. roses, obov. Etam. plus courtes que la cor. Caps. clav., à 8 angles. — Mexiq. Cult. orn^t.

### * G. III. **Godétia.** *Godetia.* Spach.

(dédié à Ch. Godet, de Neufchâtel, botaniste.)

Cal. à tube sub-cylindr. ou tétragone inf^t, prolongé au-dessus de l'ov., en entonn., barbu int^t; limbe à 4 lob. pench. Pétal. 4, obov., échancr. Etam. 8, 1-sér. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovules ascend. Style fil. Stigm. à 4 lob. oval. ou lin. Caps. tétragone, sub-cylindr., à 4 valv. loculicides, laissant libre le placent. tétragone. Gr. angul., à testa crustacé; chalaze large, bordée d'une membrane frangée. — Herb. ram., à feuill. alt., attén. en pétiole. Fl. axill., solit., roses, purpur. ou blanches.

**G. rubicond.** *G. rubicunda.* Spach. — *OEnothera.* Lindl. — ① Tige effilée. Feuill. lanc., d'un vert blanchâtre. Cor. large de 4 centim., rose-violacé sur le limbe, jaune-safrané dans le fond. — Amér. bor. Cult. orn^t.

### * G. IV. **Clarkia.** *Clarkia.* Pursh.

(dédié au capitaine américain Clarke, botaniste voyageur.)

Cal. à tube inf^t sub-cylindr., marqué de 8 côtes, court^t prolongé au-delà de l'ov.; limbe 4-part., à divis. ég., qqf. cohér. par paires. Pétal. 4, insérés sur un anneau 4-lobé, à onglet long, ord^t 2-denté au somm., à limbe en losange. Étam. 8, dont 4 stér. Ov. à 3-4 loges pluri-ovul. Ovul. ascend. Stigm. 3-4-part. Caps. s'ouvrant au somm. en 3-4 valves. Gr. à testa granul., à chalaze large, frangée sur son bord. — Herb. à feuill. alt. Fl. axill., solit., sess., purpur. ou lilas.

**Cl. gentil.** *Cl. pulchella.* Pursh. — ① Tige ram. Feuill. lin.-lanc. Fl. nombr., d'un rose léger, à pétal. profond^t 3-lob. en croix. — Californie. Cult. orn^t.

**Cl. élégant.** *Cl. elegans.* Dougl. — ① Tige à ram. effilés. Feuill. oval.-oblong., lanc., un peu dent. Fl. lilas, à pétal. ent. — Californie. Cult. orn^t.

### * G. V. **Eucharidie.** *Eucharidium.* Fisch.

(εὔχαρις, gracieux ; allusion à l'élégance de la fleur.)

Cal. à tube infᵗ cylindr., prolongé longᵗ au-dessus de l'ov., fil.; limbe 4-part., à divis. ég., souvᵗ cohér. au somm. Pétal. 4, courtᵗ onguic., à lame en coin, 3-lob. Etam. 4, inég. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. ascend. Stigm. à 4 lob. obt., inég. Caps. à 4 valves. Gr. imbr. — Herbe finemᵗ duvetée. Feuill. inf. opp., les autres alt., pétiol. Fl. axill., solit., sess., purpur.-rosées.

**E. élégante.** *E. concinnum.* Fisch.-Mey.— ① Tige ram. Feuill. oval. Fl. nombr. Pétal. rouge foncé.

**E. grandiflore.** *E. grandiflorum.* Fisch.-Mey. — ① Tige ram., diffuse. Fl. rose-violacé, marquées de lignes et de taches blanches. — Californie. Cult. ornᵗ.

### G. VI. **Epilobe.** *Epilobium.* L.

(ἐπί λοβός, sur la silique ; allusion à l'insertion épigyne de la corolle.)

Cal. à tube infᵗ tétragone, courtᵗ prolongé au-dessus de l'ov., à limbe 4-part. Pétal. 4, insér. sur un anneau glandul., bordé, ovales ou en cœur. Etam. 8. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. ascend., superposés. Stigm. en massue 4-part. Caps. lin.-tétragone, à 4 valv. loculicid., laissant libres les cloisons réunies aux placent. Gr. à chalaze longᵗ chevelue. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. alt. ou opp. Fl. axill., solit., ou term., en épi. Cor. roses ou purpurines.

SECT. I. *Chamænerion.* Tausch. — Fl. irrég., rotac. Pétal. ent. ou à peine échancrés. Etam. et style déclinés.

**E. à épis.** *E. spicatum.* Lamk. (Vulgᵗ *Laurier de saint Antoine.*)—♃ Tiges souvᵗ rougeâtr., glabr. Feuill. éparses, sess., lanc., dentic., à nerv. rétic., glabr., glaucesc. infᵗ. Fl. purpur., en grappes spic., term. Cal. coloré. Pétal. obov. Stigm. en croix. — Rac. et jeunes pousses comestibles en salade. Feuill. employées dans la préparation de la bière. Bois.

SECT. II. *Lysimachion.* Tausch. — Fl. rég., en entonn. Pétal. échancr. Etam. et style dressés.

**E. hérissé.** *E. hirsutum.* L. — ♃ Tiges munies de stolons, à ram. dépourvus de lignes saill., ordᵗ très-ram., mollemᵗ pubesc., à poils étal., entremêlés de poils glandul. Feuill. opp., pubesc., cil., oblong.-lanc., dentic., mucr., embrass., à limbe un peu décurr. Fl. purpur., de 20-25 millim. de diam., en grapp. ou en panic. Cal. à segm. mucr., à pointes surmontant le bouton. Stigm. en croix. — Lieux humides.

**E. mollet.** *E. molle.* Lamk. — *E. hirsutum* β. L. — ♃ Tiges dépourvues de lignes saill., pubesc.-vel. Feuill. opp., pubesc., surtout infᵗ, oblong.-lanc., lâchemᵗ dentic., les plus inf. et les floral. ordᵗ attén. en pétiole, les autres sess. Fl. rosées, petites, en grapp. ou en panic. feuillées. Cal. à segm. mutiq. ou à peine mucr. Bouton obt. Stigm. en croix. — Lieux humides.

**E. des montagnes.** *E. montanum.* L.— Tige dress., dépourvue de lignes saill., presq. simple, rarᵗ ram., glabresc. Feuill. opp. ou tern., glabr. ou glabresc., oval.-aig., fortᵗ dent., à dents lâch. et inég., les inf. et les floral. brièvᵗ pétiol., les autres ordᵗ sub-sess. Fl. roses ou rosées, en grapp. ou en panic. feuillées. Cal. à divis. à peine mucr. — Bois humides.

**E. des marais.** *E. palustre.* L. — ♃ Tige couch., amincie et radicante à la base, puis dress., dépourvue de lignes saill., munie de petits poils crépus. Stolons fil., à feuill. petites, écartées. Feuill. opp., du moins les inf., sess., lanc., étr., sin., ou dentic., ou ent. Fl. rosées, petites, en grapp. ou en panic. feuillées. Stigm. soudés en massue. Gr. à aigr. sub-stipitée. — Marais tourbeux.

**E. tétragone.** *E. tetragonum.* L. — ♃ Tige très-ram., présentant 4 lignes saill. qui naissent du limbe des feuill. Stolons nuls, remplacés par des feuill. obov., pé-

tiol., disposées en rosettes denses, dress., sub-sess. Feuill. opp., du moins les inf., luis., allong., moll., étr[t] lanc., fort[t] dent., attén. vers la base; les moyennes sess., un peu décurr. Fl. purpur., petites. Stigm. soudés en massue. — Bois humides.

**E. effilé.** *E. virgatum.* Fries. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais distincte par des feuill. moins longues et plus larges, et des stolons fil., allongés, munis d'un petit nombre de feuill. distantes.

**E. rose.** *E. roseum.* Schreb. — ♃ Tige dress. ou ascend. Feuill. la plup[t] opp., glabr., ou à peine pubesc. inf[t], oblong., aig. aux 2 extrém., inég[t] dent., toutes pétiol., à pétiol. décurr. en 2-4 lignes saill. dans les entre-nœuds. Fl. petites, roses, ou rosées-str., en grapp. ou en panic. feuillées. Stigm. soudés en massue. — Fossés humides.

### * G. VII. Zaucnéria. *Zauschneria.* Presl.

(dédié à M. Zauschner.)

Cal. à tube inf[t] lin., tétragone, globul., enflé au-dessus de l'ov. et long[t] prolongé en entonn. coloré; limbe 4-part., à divis. lanc., réfl. Pétal. 4, obov., 2-fid., dress. Étam. 8, un peu saill. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. ascend. Style sort. Stigm. en tête, 4-lob. Caps. lin.-tétragone, à 4 valv. laissant libre la colonne centrale séminifère. Gr. à chalaze chevelue.

**Z. de la Californie.** *Z. Californica.* Presl. — ♄ Pl. formant un buisson de 3 décim., à ram. cotonn. Feuill. oval., pubesc., inég[t] dent., les inf. opp., les sup. alt. Fl. axill., formant un épi lâche, dressé. Coroll. et étam. écarlates. — Californie. Cult. orn[t].

### * G. VIII. Fucsia. *Fuchsia.* Plum.

(dédié à Léonard Fuchs, médecin botaniste bavarois, 1501-1566.)

Cal. à tube ovoïde ou globul., étranglé au-dessus de l'ov., puis long[t] prolongé en entonn. ou en cylindre coloré; limbe 4-part. Pétal. 4, roulés en cornet, ou étal., ou réfl. par les bords, rar[t] nuls. Étam. 8, sort. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Stigm. en tête, à 4 sill. ou à 4 lob. Baie à 4 loges. — Sous-arbriss. ou arbriss. Feuill. opp., ou verticill., ou alt. Pédonc. axill., 1-flor., solit. ou agrégés. Cal. rouge ou rose.

**F. corymbifère.** *F. corymbiflora.* Ruiz-Pav. — ♄ Tige de 3-4 mètr. Ram. subtétragon. Feuill. opp., pétiol., oblong.-lanc., presq. ent., à nerv. méd. violacée. Pédic. 3, sub-term., plus courts que la fl., et penchés. Lob. calycin. lanc., aig., dépassant du double les pétal. oblongs-lanc. Fl. ponceau, longues de 5 centim. Étam. sortantes. — Pérou. Cult. orn[t].

**F. éclatant.** *F. fulgens.* DC. — ♄ Ram. glabr., roug. Feuill. opp., pétiol., cord.-oval., aig., dentic., glabr. Pédic. roug., axill., plus courts que la fl., les sup. en grapp. pench. Lob. calycin. oval.-lanc., aig., dépassant les pétal. sub-aig. Fl. écarlates, longues de 5-6 centim. Étam. sortantes. — Mexiq. Cult. orn[t].

**F. écarlate.** *F. coccinea.* Ait. — *F. Magellanica.* Lamk. — ♄ Ram. glabr. Feuill. opp. ou tern., oval.-aig., dentic., brièv[t] pétiol. Pédic. axill., plus longs que la fl., pench. Lob. calycin. écarlates, oblongs, aig., excédant du double les pétal., enroulés, obov., violets. Étam. sortantes. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

**F. à longues étamines.** *F. macrostemma.* Ruiz-Pav. — ♄ Esp. très-voisine de la précéd.; s'en distingue par les pétal. bleus, étal., et le stigm. 4-lobé, et non indivis. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

**F. arborescent.** *F. arborescens.* Sims. — ♄ Ram. glabr. Feuill. verticill.-tern., oval.-oblong., acum. aux 2 bouts, pétiol., ent. Fl. en panic. term., 3-furq., presq. nue. Cal. en entonn., à lob. oval., aig., étal., presq. réfl. Pétal. conformes. Fl. roses, long. de 12-14 millim. Étam. peu sortantes. — Mexique. Cult. orn[t].

**F. à petites feuilles.** *F. microphylla.* Kunth. — ♄ Ram. un peu hériss. Feuill. opp., menues, ellipt.-oblong., aig., dent., glabr., sub-cil. Pédic. axill., plus courts que la fl. Cal. en entonn., à lob. oval., acum. Pétal. échancr., 2-lob. Étam. incluses. — Mexiq. Cult. orn[t].

### * G. IX. **Lopézia.** *Lopezia.* Cav.

(dédié à Th. Lopez, naturaliste espagnol.)

Cal. à tube sub-globul.; limbe 4-part., à divis. colorées, étrᵗ lanc., l'antér. éloignée des 3 postér. Pétal. 4, longᵗ onguic., les 2 postér. à onglet cylindr., glandul. au somm. et artic. avec le limbe, étrᵗ ellipt., les 2 antér. à onglet plane, continu avec le limbe largᵗ ovale. Etam. 2, opp. aux sép. antér. et postér., l'antér. stér., terminée en lame pétaloïde, la postér. fert., à filet aplati-subulé, embrassᵗ d'abord le style, puis s'en écartant élastiqᵗ. Ov. à 4 loges pluri-ovul. Ovul. pend. Style court. Stigm. en tête. Caps. globul., à 4 valv. loculicides, laissant en place les cloisons réunies aux placentaires. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. alt., les inf. qqf. opp. Fl. en grappe, purpur. ou roses.

**L. à grappes.** *L. racemosa.* Cav. — ① Tige rougeâtre. Feuill. alt., oval.-lanc., dentel., attén. à la base. Grapp. term. Bract. beaucoup plus courtes que le pédic. Pétal. d'un rose rouge; l'étam. stér. blanche. — Mexiq. Cult. ornᵗ.

### G. X. **Circée.** *Circæa.* T.

(nom tiré de celui de la magicienne Circé.)

Cal. à tube obovoïde, resserré au-dessus de l'ov., puis très-courtᵗ prolongé; limbe 2-part., à lanièr. ég., aig. Pétal. 2, insérés sur un disq. remplissant le haut du tube calycin., cord.-2-fid. Étam. 2. Anth. sub-didym. Ov. à 2 loges 1-ovul. Ovule pend. à la cloison au-dessous du somm. Stigm. épaissi, échancré. Fr. pyriforme, hérissé de poils crochus, indéhisc. — Herb. à feuill. opp., pétiol , membran. Fl. en grapp. simpl.; cor. blanche.

**C. des Parisiens.** *C. Lutetiana.* L. — (Vulgᵗ *Herbe aux sorcières, Herbe de saint Étienne.*) — ♃ Souche ramp., à stolons souterr. Tige dress., pubesc. Feuill. opaq., oval. ou oval.-lanc., aig., dentic., ordᵗ sous-pubesc., à pétiole long, canal. Fl. dépourvues de bract. Pédonc. mûrs, réfl. Cal. à divis. oval., aig., un peu vel. extᵗ. Pétal. profondᵗ 2-lob., arrond. à la base, à onglet très-court. — Pl. jadis employée dans les enchantements, et en médecine comme résolutive et vulnéraire. Bois humides.

**C. des Alpes.** *C. Alpina.* L. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par ses dimensions beaucoup plus petites, ses feuill. transparentes, cord., à pétiole plane, ailé. Fl. en grappe pourvue de bract. sétac. Pétal. attén. en coin à la base. — Forêts des hautes montagnes.

### * G. XI. **Gaura.** *Gaura.* L.

(γαῦρος, superbe; allusion à la beauté des fleurs.)

Cal. à tube infᵗ 3-4-gone, longᵗ prolongé sur l'ov., à limbe 3-4-part. Pétal. 4 ou 3, étal. Étam. 8 ou 6. Ov. à 4-3 loges 1-2-ovul. Ovul. suspendus à l'angle centr. Stigm. 3-4. Noix lign., 1-locul., à 1-4 gr. oblong. ou ovoïd. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. radic. rosulées, les caul. alt. Fl. term. en épi, blanches, roses, ou jaunes.

**G. bisannuel.** *G. biennis.* L. — ② Feuill. lanc.-oblong., aig., dentic. Fl. irrég., sur des ram. d'abord rappr. en tête, puis s'allongeant en épi. Sép. de la longueur du tube, purpur. au somm. Pétal. blancs-rosés, obov., ascend., étal., nus. Etam. déclin., moins longues que le style. Fr. obov.-tétragon., sess., poil., très-courts, à nerv. épaiss., marquées infᵗ de rides transversales. — Amér. bor.

## Famille LXVII. **HALORAGÉES.** *HALORAGEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre exotique *Haloragis.*)

Herbes aquatiques, ou sous-arbrisseaux terrestres. Feuilles géné-

ralement opposées ou verticillées. — Fleurs ⚥ ou diclines, peu apparentes, axillaires, sessiles, solitaires ou agglomérées.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 4-partit. — Pétales libres, insérés au sommet du tube calycinal, rudimentaires ou nuls dans les fleurs ♀.

Etamines 4-6-8, insérées comme les pétales ; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire à 2-4-loges 1-ovulées ; ovules pendants, anatropes ; style unique ou nul ; stigmates autant que de loges.

Fruit sec, couronné par le limbe calycinal persistant. — Graines pendantes ; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu, très-mince ; radicule supère.

Macre. *Trapa.* | Myriophylle. *Myriophyllum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles dissemblables, les inférieures submergées, opposées, penni-séquées, les supérieures alternes, rhomboïdales, dentées . G. **Macre**. *Trapa*. I.

Feuilles toutes semblables et submergées, verticillées, à segments capillaires. . . . . . . . . . G. **Myriophylle**. *Myriophyllum*. II.

### G. I. **Macre**. *Trapa*. L.

(abréviation de *calcitrapa*, chausse-trappe ; allusion à la forme du fruit.)

Fl. ⚥. Cal. à tube court, soudé avec la base de l'ov., à limbe 4-part., persist., à divis. épineuses, accrescentes. Pétal. 4, chiffonnés. Étam. 4, à anth. 2-locul. ovoïd., dorsi-fixes. Ov. demi-infère, 2-locul. Style fil. Stigm. capité. Fr. lign., sub-globul., offrant latér[t] 4 épines, résultant du limbe calycin. développé et durci, 1-locul., à gr. unique. Gr. à testa membran., exalbuminée ; cotylédons farineux, l'un énorme, l'autre minime, squam., recouvrant la gemmule. — Pl. nageante. Feuill. dissembl., les unes nageantes, les autres submergées.

**M. flottante**. *Tr. natans*. (Vulg[t] *Cornuelle, Macre, Châtaigne d'eau, Écharbot, Saligot,* etc.) — ① Tige simple. Feuill. submergées opp., penni-séq., à lanièr. capill. ; les flottantes alt., rosul., rhomb., dentic. Pétiole d'abord cylindr., puis ventru et vésiculeux. Fl. placées à l'aiss. des feuill. sup. Pétal. blancs, plus longs que le cal., obov., arrond. Fr. noir, à 4 épines robustes, horizont., barbel. au somm. Gr. farineuse, comestible. — Eaux dormantes.

### G. II. **Myriophylle**. *Myriophyllum*. Vaill.

(μυρίος, très-nombreux ; φύλλον, feuille ; allusion aux divisions multipliées de la feuille.)

Fl. monoïq. Cal. à tube cylindr. ou tétragone, adhér. à l'ov. ; limbe 4-part. Pétal. 4, plus longs dans les fl. ♂, minim. dans les fl. ♀, qqf. nuls. Étam. 8, ou 6, ou 4. Anth. 2-locul., basi-fixes. Ov. à 4 loges. Styl. 4, très-courts. Stigm. épais, vel. Fr. à 4 ou 2 coques indéhisc. — Herb. d'eau douce, submergées. Feuill. verticill., sess., penni-séq., à segm. capill. Fl. dispos. en verticill. rappr. en épis, les sup. ♂, les inf. ♀.

**M. à épi**. *M. spicatum*. L. (Vulg[t] *Volant d'eau*.) — ♃ Fl. petites, toutes verticill., et formant un épi interrompu, nu au somm. Bract. inf. dent., égalant les fl. ; les sup. plus courtes, entières. — Marais.

**M. verticillé**, *M. verticillatum*, L. — Fl. à verticill. rappr. vers le somm. des

ram., qui se terminent par un faisceau de feuill. Feuill. floral. penni-fid., dépassant les fleurs. — Eaux dormantes.

**M. à fleurs alternes.** *M. alterniflorum.* DC. — Fl. toujours alt., les inf. 2-3, à l'aisselle d'une feuille, les sup. solit., à l'aisselle d'une bract. ent., plus courte que la fleur. — Eaux vives.

## Famille LXVIII. CALLITRICHINÉES. *CALLITRICHINEÆ.* Link.

(nom tiré du Genre *Callitriche.*)

### G. Callitrique. *Callitriche.* L.

(κάλλος, beauté ; θρίξ, chevelure ; allusion aux tiges filiformes, représentant une chevelure ornée de feuilles.)

Fleurs ☿ ou diclines Involucre composé de 2 bractées opposées, latérales, en croissant, transparentes. — Calyce nul. — Corolle nulle.

Etamines 1-2, hypogynes, alternes avec les bractées ; filets filiformes, dépassant les bractées ; anthères réniformes, 1-loculaires.

Ovaire à 4 loges 1-ovulées ; ovule pendant, anatrope ; styles 2, subulés, stigmatifères dans le haut.

Fruit capsulaire, se séparant en 4 coques à dos caréné. — Graine pendante ; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu, épais.

Plantes aquatiques à tiges grêles, filiformes, rameuses. Feuilles opposées. Fleurs peu visibles, axillaires, solitaires.

**C. aquatique.** *C. aquatica.* Huds. — ♃ Tig. glabr., radicantes, ord^t submergées. Feuill. glabr., toutes obov. ou oblong., attén. inf^t. ou de 2 formes, les sup. obov., ou oblong.-obov., les inf. lanc. ou lin., qqf. toutes lin. Bract. en faulx, long^t dépassées par les étam. et les styles. Fr. à coques carén., à carène saill., qqf. ailée-membraneuse. — Mares et ruisseaux.

## Famille LXIX. HIPPURIDÉES. *HIPPURIDEÆ.* L.

(nom tiré du Genre *Hippuris.*)

### G. I. Pesse *Hippuris.* L.

(ἵππος οὐρά, queue de cheval ; allusion à la forme de la tige et des feuilles.)

Fleurs ☿, rarement diclines par avortement. Calyce à tube adhérent, à limbe entier, presque nul. Corolle nulle.

Étamine unique, insérée au sommet du tube calycinal, du côté externe ; filet épais ; anthères 2-loculaires.

Ovaire 1-loculaire ; ovule unique, suspendu, anatrope ; style subulé, stigmatifère à la face interne.

Fruit couronné par le limbe calycinal, un peu charnu, indéhiscent, à noyau osseux. — Graine suspendue, à testa membraneux ; albumen très-mince ; plantule droite, à cotylédons très-courts.

Herbes aquatiques, à rhizome rameux, submergé, à tiges aériennes simples. Feuilles verticillées. — Fleurs très-petites, solitaires à l'aisselle des feuilles.

**P. commune.** *H. vulgaris.* L. (Vulg^t *Pesse d'eau, Pesse.*) — ♃ Tige effilée. Feuill. sess., lin., ent., 8-12, en verticill. rappr. Fr. petit, ovoïde-oblong. — Fossés humides et bord des eaux tranquilles.

## * Famille LXX. **MÉLASTOMACÉES.**
## *MELASTOMACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Melastoma;* μέλας, noir; στόμα, bouche; allusion au fruit comestible de quelques Espèces, dont le suc noircit la bouche.)

### G. **Rhexia.** *Rhexia.* R. Br.

(ῥῆξις, fracture; allusion à des propriétés astringentes.)

Calyce à tube ovoïde-ventru inférieurement, rétréci en col au sommet, à limbe 4-fide. — Pétales 4, insérés sur la gorge du calyce, alternes avec ses divisions, obovales.

Etamines 8; anthères ovoïdes, pendantes avant l'épanouissement de la fleur, s'ouvrant au sommet par un pore.

Ovaire à 4 loges multi-ovulées; ovule anatrope; style filiforme; stigmate aigu.

Capsule libre dans le calyce, à 4 valves loculicides, à placentaires pédiculés, semi-lunaires.— Graines tournées en spirale, exalbuminées.

Herbes lisses. Tige tétragone. Feuilles opposées, sessiles, entières, linéaires, 3-nervées, purpurines ou jaunes, disposées en cyme-corymbe.

**Rh. de Virginie.** *Rh. Virginica.* L.— ♃ Tige ailée, rouge et verte. Feuill. sess., oval.-lanc., cil.-dentel., 3-5-7-nerv., bordées de rouge, peu hisp., ainsi que les cal. Pétal. rouges, étal. et réfl. Etam. jaunes. — Amér. bor. Cult. ornt.

## Famille LXXI. **LYTHRARIÉES.** *LYTHRARIEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Lythrum.*)

Tige herbacée ou ligneuse; rameaux ordinairement tétragones. Feuilles opposées, ou verticillées, ou alternes, simples, penni-nervées, entières. — Fleurs ☿, axillaires, solitaires, ou diversement agglomérées.

Calyce monosépale, libre, persistant, à tube ordinairement marqué de côtes, à limbe denté, 1-2-sérié, à préfloraison valvaire. — Pétales insérés au sommet du tube, alternant avec les dents internes du calyce, et opposés aux dents externes, à préfloraison imbriquée, quelquefois très-caducs, quelquefois nuls.

Etamines insérées sur le tube calycinal, continues avec ses nervures, en nombre égal à celui des pétales, ou double, ou triple, rarement moindre; filets filiformes; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire à 2-6 loges pluri-ovulées; ovules horizontaux ou ascendants, anatropes; style terminal simple; stigmate simple, en tête, ou échancré-2-lobé.

Capsule membraneuse, souvent 1-loculaire par destruction des cloisons, à déhiscence variable. — Graine exalbuminée.

Lagerstrôme. *Lagerstrœmia.*
Cuphéa. *Cuphea.*
Salicaire. *Lythrum.*
Néséa. *Nesæa.*
Péplide. *Peplis.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige herbacée ou sous-ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

2 Calyce irrégulier, gibbeux à la base; 11 étamines. G. **Cuphéa.** *Cuphea.* II.
Calyce régulier ; plus ou moins de 11 étamines . . . . . . . . . . 3

3 Stigmate sub-sessile. . . . . . . . . . . . . G. **Péplide.** *Peplis.* V.
Un style allongé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Calyce tubuleux-cylindrique. Étamines autant que de pétales, ou en nombre double et alors 2-sériées. . . . . . . . G. **Salicaire.** *Lythrum.* III.
Calyce en cloche hémisphérique. Étamines en nombre double des pétales et 1-sériées. . . . . . . . . . . . . . . G. **Nésea.** *Nesæa.* IV.

5 Étamines 18-30. Calyce conique. . G. **Lagerstrome.** *Lagerstræmia.* I.
Étamines moins de 18. Calyce non conique. . . . . . . . . . . . 6

6 Calyce 2-bractéolé à la base, hémisphérique, campanulé. Pétales jaunes. Ovaire à 4 loges. . . . . . . . . . . . . G. **Nésea.** *Nesæa.* IV.
Calyce cylindrique. Pétales purpurins ou blancs. Ovaire à 2 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Salicaire.** *Lythrum.* III.

### * G. I. **Lagerstrôme** *Lagerstræmia.* L.

(dédié à Magnus Lagerstroem, naturaliste suédois. 1696-1759.)

Cal. 2-bractéolé, à tube coniq.-camp., lisse ou sill.; limbe 6-fide, à lob. ég., séparés par un sinus arrondi. Pétal. 6, obov.-oblongs, court[t] onguic. Étam. 18-30, insérées au fond du cal., sort., presq. ég., ou les 6 extér. plus longues. Ov. sess., à 3-6 loges. Style sort., simple. Stigm. en tête. Caps. à 3-6 valv. loculicides, septifères, laissant libres les placent. cohér. Gr. oblong., compr., horizont., à bord sup. ailé.—Arbr. ou arbriss. à feuill. opp., du moins les inf., ent.; pédonc. axill. dispos. en panic. ou en grappe term., 2-bractéol. au somm. Fl. purpur. ou blanches.

**L. de l'Inde.** *L. Indica.* L. — ♄ Jeunes ram. rougeâtr., tétragon. Feuill. oval.-arrond., aig., glabr. Pétal. incarnats, frisés, à long onglet. Étam., les 6 extér. plus long. et plus épaiss. que les autres. — Chine. Cult. orn[t].

### * G. II. **Cuphéa.** *Cuphea.* Jacq.

(κυφός, courbé ; allusion à la forme du calyce.)

Cal. tubul., à tube gibb. ou éperonné à la base, marqué de côtes, à limbe plissé, inég[t] 12-denté ; les dents extér. plus petites, qqf. oblitérées, les intér. triang., la postér. souv[t] plus large ; nerv. du tube aboutissant aux dents. Pétal. ord[t] 6, rar[t] nuls, opp. aux petites dents du cal., onguic., les 2 postér. ord[t] plus grands. Etam. 11, insérées à diverses hauteurs, incluses, inég., dont 6 opp. aux dents calycin. extér. et aux pétal., les 2 postér. insérées plus bas, et 5 opp. aux grandes dents, 1 postér. manquant. Ov. 2-locul., muni à sa base d'une cupule glandul. Style fil. Stigm. simple ou sub-2-fide. Caps. membran., 1-2-locul., enveloppée par le cal., se fendant d'un côté ; columelle placent. libre. Gr. lentic. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. opp. ou verticill., et souv[t] en même temps alt., ent. Pédonc. interpétiolaires, 1-multi-flor. Cal. coloré. Pétales violets ou blancs.

**C. vermillon.** *C. miniata.* Brongn. — ♄ Arbuste droit, ram. Feuill. scabr., opp., oval. Fl. 1-latér. au somm. des ram. Cal. très-velu, brun-violet à la gorge. Pétal. 2, rouges, insérés au côté sup. de l'ouverture du calyce. — Cult. orn[t].

**C. à feuilles en cœur.** *C. cordata.* Ruiz-Pav. — ♄ Tig. grêl., diffus., pubesc. Feuill. oval., ent., acum. Fl. en panic., grandes, rouge vif. — Pérou. Cult. orn[t].

**C. à large éperon.** *C. platycentra.* Benth. — Tig. grêl., liss., ram. Feuill.

oval.-aig., opp., ent., glabr. Pédic. 1-flor. Fl. petite, tubul., str., d'un rouge vermillon, à éperon court et obt., à limbe d'un noir violet, bordé de blanc à sa partie sup. — Mexique. Cult. ornt.

## G. III. **Salicaire.** *Lythrum.* L.

(λύθρον, sang des blessures; allusion à la couleur purpurine de la fleur.)

Cal. cylindr.-tubul., à 8-12 dents, dont les extér. alt. plus petites; tube à 8-12 côtes aboutissant aux dents du limbe. Pétal. 4 ou 6, insérés au somm. du tube, opp. à ses petites dents, étal., ordt ég. Etam. 8 ou 12, insérées au bas ou au milieu du tube calycin., continues avec ses nerv., tantôt en nombre ég. aux pétal. et alt., tantôt en nombre double, 2-sér. Ov. 2-locul. Stigm. capité ou effacé. Caps. recouverte par le cal., tantôt se rompant irrégt, tantôt s'ouvrant en 2 valv. septicides, laissant libres les placent. basilaires, 2-lob. Gr. planes-convex., ou angul. — Tige herbac., ou sous-lign., qqf. lign. Feuill. alt., ou opp., ou verticill. Fl. solit. ou agglom., purpur. ou blanches.

**S. commune.** *L. Salicaria.* L. (Vulgt *Salicaire.*) — ♃ Feuill. opp. ou tern., lanc., cord. Fl. sub-sess., en glomér. 4-10-flor., formant épi. Pétal. purpur. ou blancs, 6-7. Etam. 12-14. — Pl. médic., astringente. Lieux marécageux.

**S. effilée.** *L. virgatum.* L. — ♃ Feuill. lanc., attén. à la base. Fl. en panic. effilée, plus grandes que dans l'Esp. précéd., d'un rose pourpre.

**S. à feuilles d'Hyssope.** *L. Hyssopifolia.* L. — ① Tiges dress., florifères dès la base. Feuill. glabr., alt., sess., attén. à la base, lin. ou oblong. Fl. sub-sess., solit., axill. Pédonc. munis au somm. de 2 bractéol. scar., plus courtes que la fl. Pétal. 5-6, oblongs, purpur. Etam. 5-8. — Pl. médic., vulnéraire. Lieux sablonneux et humides.

## * G. IV. **Néséa.** *Nesæa.* Comm.

(νησαῖος, insulaire; allusion à la localité maritime des Espèces.)

Cal. camp.-hémisph., à 10-12-14 dents, les extér. alt., plus étr., étal., les intér. triang., dress. Pétal. 5-6-7, opp. aux dents extér. du cal., étal., ég. Étam. insérées sur le milieu du tube, en nombre double des pétal., 1-sér., sort. Ov. globul. ou sub-globul., à 3, ou 5, ou 6 loges. Stigm. en tête. Caps. à 3-5 valv. loculicides septifères, laissant libres les placent. cohér. Gr. ovoïdes, angul. — Herb. ou arbriss. glabr. Feuill. opp., ou verticill., qqf. en même temps alt. Fl. jaun., purpur. ou bleues. Pédonc. axill., 2-bractéolés.

**N. à feuilles de Saule.** *N. Salicifolia.* Kunth. — *Heimia.* Link-Ott. — ♄ Feuill. tern. ou opp., les sup. souvt alt., courtt pétiol., lanc., aig., rétr. à la base. Fl. en long épi. Pétal. obov., jaunes. — Mexique. Cult. ornt.

## G. V. **Péplide.** *Peplis.* L.

(Πέπλιον, nom grec du Pourpier sauvage.)

Cal. camp., 2-fide, à 6 divis. plus larges, dress., et 6 plus étr., étal. Pétal. 6, opp. aux divis. étr., minim., très-cad., souvt nuls. Étam. 6, insérées sur le tube du cal., opp. à ses divis. plus larges. Ov. ovoïde-sub-globul., 2-locul. Stigm. sub-sess., capité. Caps. entourée par le cal., sub-globul., se rompant irrégt. Gr. obovoïd., planes-convex. — Herbe palustre, couchée, ramp. Feuill. opp., ent. Fl. solit., axill., sessiles.

**P. Pourpier.** *P. Portula.* L. — ① Pl. de 5-20 centim. Tiges radicantes, glabr. Feuill. glabr., souvt rougeâtr., opp., attén. en pétiole, obov. ou spatul. Cal. souvt rougeâtre, 2-bractéolé à sa base. Cor. rosée, souvt nulle. — Lieux humides.

## Famille LXXII. **MYRTACÉES.** *MYRTACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Myrtus.*)

Arbres ou arbrisseaux à feuilles ordinairement opposées, simples, entières, généralement coriaces et ponctuées de glandes pellucides. — Fleurs ☿, diversement disposées.

Calyce à tube soudé avec l'ovaire dans toute sa longueur, ou à sa base seulement ; limbe à 4-5 ou plusieurs divisions, à préfloraison valvaire. — Pétales insérés sur un disque bordant la gorge du calyce, ou couronnant l'ovaire, en nombre égal à celui des lobes calycinaux, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Etamines nombreuses (très-rarement en même nombre que les pétales), insérées comme les pétales ; filets filiformes, libres ou cohérents ; anthères 2-loculaires, ordinairement dorsi-fixes, introrses.

Ovaire infere ou semi-infère, rarement libre, couvert d'un disque charnu, à 1 ou plusieurs loges ; ovules anatropes ; style simple, généralement terminal ; stigmate indivis.

Fruit sec ou charnu. — Graine sans albumen.

Calycothrix. *Calycothrix.*
Verticordia. *Verticordia.*
Chamélaucium. *Chamœlaucium.*
Tristania. *Tristania.*
Calothamnus. *Calothamnus.*
Beaufortia. *Beaufortia.*
Mélaleuca. *Melaleuca.*
Eucalyptus. *Eucalyptus.*
Callistémon. *Callistemon.*
Métrosidéros. *Metrosideros.*
Leptospore. *Leptospermum.*
Fabricia. *Fabricia.*
Beckéa. *Beckœa.*
Myrte. *Myrtus.*
Acména. *Acmena.*
Jambose. *Jambosa.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines fertiles 5 ou 10. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Etamines fertiles indéfinies. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

2 Fleurs 2-bractéolées à leur base. Ovaire 1-loculaire, adhérant au calyce par la base seulement ; tube calycinal prolongé au-delà de l'ovaire. . 3
Fleurs sans bractéoles. Ovaire à 2, ou 3, ou 5 loges, infère ou demi-infère. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Beckéa.** *Beckœa.* XIII.

3 Ovaire à 2 ovules. Feuilles éparses, à stipules minimes, sétiformes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Calycothrix.** *Calycothrix.* I.
Ovaire à 5-9 ovules. Feuilles opposées, sans stipules . . . . . . . . 4

4 Lobes calycinaux palmi-partits. Style sortant. Stigmate barbu-plumeux. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Verticordia.** *Verticordia.* II.
Lobes calycinaux indivis, pétaloïdes. Style inclus. Stigmate en tête . . . . . . . . . . . . . . G. **Chamélaucium.** *Chamœlaucium.* III.

5 Etamines polyadelphes, formant 4-5 phalanges opposées aux pétales. . . 6
Etamines à filets complétement libres. . . . . . . . . . . . . . . 9

6 Loges de l'ovaire 1-ovulées. Style flexueux. Anthères à 2 lobes divergents, en forme d'éteignoir. . . . . . . G. **Beaufortia.** *Beaufortia.* VI.
Loges de l'ovaire pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Fleurs disposées en épi couronné d'une touffe de feuilles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Calothamnus.** *Calothamnus.* V.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Fleurs presque en corymbe; tube du calyce en poire ou en toupie, adhérant inférieurement à la base de l'ovaire. G. **Tristania.** *Tristania.* IV.
Fleurs en tête, ou en épi; tube du calyce presque hémisphérique, adhérant à l'ovaire . . . . . . . . . . . . G. **Mélaleuca.** *Melaleuca.* VII.

9 Ovaire plus ou moins adhérent au calyce . . . . . . . . . . . . . 10
Ovaire inclus dans le tube du calyce, sans adhérence. Limbe calycinal restant clos et se détachant circulairement comme un opercule après la floraison. . . . . . . . . . . . G. **Eucalyptus.** *Eucalyptus.* VIII.

10 Etamines longuement saillantes . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11
Etamines de longueur ordinaire . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

11 Fleurs en épi couronné par les feuilles. G. **Callistémon.** *Callistemon.* IX.
Fleurs pédonculées. . . . . . . G. **Métrosidéros.** *Metrosideros.* X.

12 Fleurs munies de 2 bractéoles à leur base . . . . . . . . . . . . . 13
Fleurs dépourvues de bractéoles . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14

13 Ovaire 1-loculaire, 2-ovulé. Tube calycinal longuement prolongé au-dessus de l'ovaire. Feuilles alternes. . . G. **Calycothrix.** *Calycothrix.* I.
Ov. à plusieurs loges multi-ovulées. Feuill. opp. G. **Myrte.** *Myrtus.* XIV.

14 Fleurs solitaires . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15
Fleurs en cyme, ou en corymbe, ou en panicule . . . . . . . . . . 16

15 Feuilles obovales. Fleurs sub-sessiles. . . G. **Fabricia.** *Fabricia.* XII.
Feuill. lin. ou lanc. Fl. pédicellées. G. **Leptospore.** *Leptospermum.* XI.

16 Ovaire 3-loculaire. Style court. Cymes 3-flores, disposées en panicule . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Acména.** *Acmena.* XV.
Ov. 2-loculaire. Fl. en cyme ou en corymbe. G. **Jambose.** *Jambosa.* XVI.

### * G. I. **Calycothrix.** *Calycothrix.* Lab.

(κάλυξ θρίξ, calyce chevelu; allusion aux soies terminant les lobes du calyce.)

Bractéol. gém., carén., persist. Cal. à tube long[t] prolongé au-dessus de l'ov., grêle, cylindr.; limbe 5-part., persist., à lob. oval., terminés par 1 soie. Pétal. 5, oval., aig. Etam. 10, ou plus. Ov. adhér. au cal. par la base, 1-loc., à 2 ovul. dress. sur un placent. basilaire très-mince. Style de la longueur des étam. Fr. sec, à 5 côtes, indéhisc., à 1 graine.—Arbriss. à port de Bruyère. Feuill. éparses, serrées, cylindr.-angul., roid., ord[t] munies de 2 stipul. minim. Fl. axill., solit., sub-sess., purpur. ou blanches.

**C. à quatre ailes.** *C. tetraptera.* Labill.— ♄ Feuill. pétiol., stipul., les adultes glabr., ainsi que les bract.; ramilles vel.-veloutées. Pétal. jaunâtr. Etam. indéf. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. II. **Verticordia.** *Verticordia.* DC.

(*vertere corda*, changer les cœurs ; un des noms mythologiques de Vénus.)

Bractéol. gém., libr. ou cohér., involucrant la fl. non épanouie. Cal. à 5 lob. palmi-part. Pétal. 5. Etam. 20, dont 10 stér., ligul., et 10 alt., fert., ég. Style fil., sort. Stigm. barbu-plum. Ov. 1-loc., à 5-6 ovul. centr., dress. Fr. à 1 gr. globul. — ♄ Feuill. opp., lin., sub-trigon. Fl. pédic., naiss[t] aux aiss. sup., et disposées en corymbe terminal.

**V. plumeux.** *V. Fontanesii.* DC. — *Chamælaucium plumosum.* Desf. — Cal. à lob. lin., cil. Bractéol. cohér. d'un côté et se séparant de l'autre. Feuill. sub-aig. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. III. **Chamélaucium.** *Chamælaucium.* Desf.

(χαμαί λεύκη, petit Peuplier ; allusion à une ressemblance plus ou moins fondée.)

Bractéol. gém., concav., à dos mucr. Tube calycin. prolongé au-dessus

de l'ov.; limbe 5-fide, pétaloïde. Pétal. 5. Étam. 20, dont 10 stér., ligul., alternant avec 10 fert. plus petites. Style inclus. Ov. adhér. au cal. par sa base, à 1 loge. Ovul. 5-9, dress. sur un placent. centr. Caps. indéhisc. — Arbriss. à feuill. opp., rappr., lin.-trigon. Fl. blanch., court[t] pédicellées.

**Ch. cilié.** *Ch. ciliatum.* Desf. — ♄ Cal. à tube str., glabre, à lob. arrond., cil.— Australie. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Tristania.** *Tristania.* R. Br.

(dédié à Nuno Tristan, voyageur portugais en Afrique. 1440-1447.)

Cal. à tube ob-coniq., adhér. à l'ov. par sa base; limbe 5-part., dressé, persist. Pétal. 5, étal. Étam. 15-25, soudées par leur base en 5 phalanges opp. aux pétal. Ov. semi-supère, à 3 loges multi-ovul. Caps. à 3 valv. loculicides. — Arbriss. à feuill. opp. ou altern., lanc. Fl. jaun., presq. en corymbe.

**Tr. à feuilles de Laurier-rose.** *Tr. neriifolia.* Br. — ♄ Tige de 1-2 mètr., à ram. compr. Feuill. opp., luis., glaucesc. inf[t], coriac. Phalanges à 3-5 étam. Chaque ram. de corymbe porte 3 fl., dont une 4-fide, et les 2 autres 5-fid. — Nouvelle-Galles. Cult. orn[t].

### * G. V. **Calothamnus.** *Calothamnus.* Labill.

(καλός θάμνος, beau buisson.)

Cal. à tube hémisph., à limbe 4-5-lobé, persist. Pétal. 4-5. Étam. nombr., soudées en 4-5 phalanges opp. aux pétal., long[t] sort. Ov. libre, à 3 loges multi-ovul. Caps. s'ouvrant au somm. en 3 valves loculicides. — Arbriss. à feuill. éparses, rappr. Fl. axill., sess., roug., formant un épi couronné par une touffe de feuilles.

**C. quadrifide.** *C. quadrifida.* R. Br. — ♄ Feuill. adultes glabr., ainsi que les fl. Fl. presq. 1-latér. Etam. à 4 phalanges distinctes, ég., à 12-15 étam., à anth. basi-fixes. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. VI. **Beaufortia.** *Beaufortia.* R. Br.

(dédié à la duchesse de Beaufort, protectrice des botanistes.)

Cal. à tube ob-coniq., soudé inf[t] avec la base de l'ov.; limbe 5-part., à lob. aig. Pétal. 5. Étam. nombr., formant 5 phalanges opp. aux pétal. Anth. basi-fix., 2-fid. au somm. Ov. adhér. par sa base seul[t], à 3 loges 1-ovul. Style flex. Caps. incluse dans le tube calycin. épaissi, indéhisc. Gr. peltées. — Arbriss. à feuill. opp. en croix, ou alt., sess., planes. Fl. axill., sess., formant un épi couronné au somm. par une touffe de feuilles.

**B. à feuilles en croix.** *B. decussata.* R. Br. — ♄ Feuill. opp., en croix, oval., multi-nerv. Phalanges à portion soudée très-longue, à filets rayonn. Fl. écarlat. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. VII. **Mélaleuca.** *Melaleuca.* L.

(μέλας, noir; λευκός, blanc; c.-à-d. tronc noir, rameaux et feuillage blancs.)

Cal. à tube sub-hémisph., adhér. à l'ov., à limbe 5-denté ou 5-part. Pétal. 5. Étam. nombr., en 5 phalanges opp. aux pétal. Ov. à 3 loges multi-ovul. Caps. incluse dans le tube du cal., soudé par sa base avec le ram., déhisc. au somm. par 3 ouvertures. Gr. angul. — Arbr. ou arbriss. contenant une huile arom. Feuill. alt. ou opp. Fl. en tête ou en épi, sess., ou enfoncées dans le ram., blanch., jaun. ou purpurines.

**M. à feuilles de Millepertuis.** *M. hypericifolia.* Sm. — ♄ Tige de 3-5 mètr.; ram. rougeâtr., pend. à l'extrém. Feuill. opp. en croix, ellipt., oblong., 3-nerv., odor.

Epis cylindr., glabr. Phalanges longues, à étam. roug., nombr., à portion soudée longue, à filets rayonn. Pétal. d'un rouge éclatant, ponct. de jaune. — Australie. Cult. orn^t.

**M. gentil.** *M. pulchella.* R. Br. — ♄ Feuill. alt. ou presq. opp., glauq., oval. ou oblong., obt., obscur^t 3-nerv. Fl. sub-solit., lilas, frangées sur les bords. Phalanges pétaloïdes ext^t, dépass^t les pétal. — Australie. Cult. orn^t.

### * G. VIII. **Eucalyptus.** *Eucalyptus.* Lhér.

(εὖ, bien; καλύπτω, je couvre; allusion au limbe calycinal qui reste clos.)

Cal. à tube ob-ovoïde ou globul.; limbe restant clos, et se détachant circulair^t comme un operc. après la floraison. Cor. tapissant int^t l'operc., qqf. séparable en lame mince. Étam. nombr. Ov. inclus, sans adhérence, dans le tube calycin., à 4 loges multi-ovul. Caps. déhisc. par 4-3 ouvertures.— Arbr. élevés. Feuill. alt. ou opp., renversées, coriac., ent. Pédonc. axill. courts, 1-flor. ou terminés en omb. 3-15-flore, à invol. caduc.

**E. résineux.** *E. resinifera.* Smith.—♄ Ram. flexibles, tomb. Feuill. alt., finem^t pointillées, oval.-lanc., long^t acum., attén. à la base, bordées d'une nerv. Operc. coniq., plus long du double que la caps. Pédonc. de l'omb. sub-compr., un peu plus long que le pétiole. — Australie. Cult. orn^t.

**E. gigantesque.** *E. robusta.* Sm. — ♄ Arbre de 50 mètr. Feuill. alt., persist., oval.-oblong. Operc. coniq., aussi long et plus large que la caps. Pédonc. latér. et term. aplatis; pédic. courts, compr. Etam. à filets blancs, à anth. jaunes. — Australie. Cult. orn^t.

**E. à feuilles en cœur.** *E. cordata.* Labill. — ♄ Arbre vigoureux, à ram. cylindr. Feuill. la plup^t opp., sess., cord., long. de 6-9 centim., glauq. dans le premier âge. Operc. dépr. sur son pourtour, saill. en bouclier pointu, plus court que la caps. Pédonc. axill. et term. courts, sub-angul. Fl. blanches, 3-4 en tête. — Australie. Cult. orn^t.

### * G. IX. **Callistémon.** *Callistemon.* R.Br.

(καλὸς στήμων, belles étamines.)

Cal. à tube hémisph., adhér. à l'ov.; limbe 5-part. Pétal. 5. Etam. nombr., long^t sortantes. Ov. à 3 ou 5 loges multi-ovul. Caps. incluse dans le tube calycin., soudé par la base avec le ram., déhisc. au somm. par 3 ou 5 ouvertures.—Arbriss. à feuill. alt., roid., allongées. Fl. en épi sess. ou enfoncé dans le ram., terminé par une touffe de feuilles.

**C. lancéolé.** *C. lanceolatum.* DC. — *Metrosideros lophantha.* Vent. — Arbre de 2-3 mètr. en Europe. Feuill. rappr., ponct., coriac., lanc., mucr., à nerv. méd. saill. Cal. pubesc.; filets rouges. — Australie. Cult. orn^t.

### * G. X. **Métrosidéros.** *Metrosideros.* R. Br.

(μήτρα, moelle; σίδηρος, fer; c.-à-d. arbre à cœur dur comme le fer.)

Cal. à tube camp., soudé inf^t à la base de l'ov., à limbe 5-fide ou 5-denté. Pétal. 5. Etam. 20-100. Ov. demi-infère, à 2-3 loges multi-ovul. Caps. libre dans le tube calycinal.—Arbr. ou arbriss. à feuill. opp. ou alt., ent., ponct. Fl. axill. et term., pédonculées.

**M. à feuilles de Buis.** *M. Buxifolia.* All. Cunn. — ♄ Tige sarmenteuse, à ram. blanchâtr. Feuill. petites, sur 4 rangs, étal., coriac., oval.-arrond., cotonn. inf^t. Fl. jaunâtr., term. Etam. longues, rayonn. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn^t.

### * G. XI. **Leptospore.** *Leptospermum.* Forst.

(λεπτός, menu; σπέρμα, graine; graines minimes.)

Cal. à tube camp., soudé avec l'ov., à limbe 5-fide. Pétal. 5. Etam. 15-

60, égalant à peine les pétal., ou plus courtes. Ov. infère ou demi-infère, à 4-5 loges multi-ovul. Caps. à déhisc. loculicide au somm. — Arbriss. ou arbr. à feuill. alt., ponct. Fl. axill., solit., pédic., blanches.

**L. à trois loges.** *L. triloculare.* Vent. — ♄ Tige d'un gris cendré. Feuill. petites, lin., piquantes, cil. Cal. à tube velu-soyeux int$^t$, ainsi que le limbe. Caps. à 3-5 loges. Etam. 15. Style purpurin. — Australie. Cult. orn$^t$.

**L. Thé.** *L. flavescens.* Sm. — *L. Thea.* Willd. — ♄ Feuill. lin.-lanc., obt., 1-nerv. Cal. glabre, à dents membran., tomb.— Feuill. usitées en infusion comme le Thé. Australie. Cult. orn$^t$.

### * G. XII. **Fabricia.** *Fabricia.* Gærtn.

(dédié à Chr. Fabricius, célèbre entomologiste danois.)

Cal. à tube camp., soudé par sa base avec l'ov., à limbe 5-fide, tomb. Pétal. 5. Étam. nombr., plus courtes que les pétal. Ov. demi-infère, à loges nombr., multi-ovul. Caps. demi-supère, adnée au tube calycin. et soudée avec lui par sa base, s'ouvrant au somm. par déhisc. loculicide. Gr. ailées. — Arbr. à feuill. alt., glauq., ponct. Fl. axill., solit., court$^t$ pédic., blanches.

**F. lisse.** *F. lævigata.* Gærtn. — ♄ Feuill. persist., oval., glabr. dans le premier âge. Cal. à dents triang. Pétal. marqués d'un trait rouge à l'onglet. — Australie. Cult. orn$^t$.

### * G. XIII. **Beckéa.** *Beckæa.* L.

(dédié à D. Van der Becke, médecin-physicien de Hambourg. 1703.)

Cal. à tube ob-coniq., soudé avec l'ov., à limbe 5-fide. Pétal. 5. Etam. 5 ou 10, plus courtes que les pétal. Ov. infère ou semi-infère, à 2-3-5 loges multi-ovul. Caps. s'ouvrant au somm. par déhisc. loculicide. Gr. angul. — Arbriss. à feuill. opp., ponct. Fl. axill., solit. ou en omb., blanches.

**B. effilé.** *B. virgata.* Andr. — ♄ Tige de 8-16 décim. Feuill. lin.-lanc., aig. Pédonc. en omb. Feuill. usitées comme le Thé. — Australie. Cult. orn$^t$.

### G. XIV. **Myrte.** *Myrtus* T.

(Μύρτος, de μύρον, parfum.)

Cal. à tube soudé avec l'ov., à limbe 4-5-fide. Pétal. 4-5. Étam. indéfinies, pluri-sér. Ov. infère, à 2-3-4 loges. Baie couronnée par le limbe calycin. Gr. ord$^t$ arq. — Arbriss. ou arbr. à feuill. opp., ponct. Pédonc. axill., 1-flor. Fl. 2-bractéol., blanch. ou roses. Baie noire ou rouge.

#### Sect. I. *Leucomyrtus.* DC.

Fl. blanches. Gr. arquées, irrég$^t$ disposées dans leur loge à la maturité.

**M. commun.** *M. communis.* L. — ♄ Feuill. oval. ou lanc., aig. Pédic. solit., 1-flor., de la longueur de la feuille. Cal. 5-fid. Fr. à 2-3 loges. — Pl. médic. Baies et feuill. toniq.-stimulantes à l'intér., cosmétiq.-astringentes à l'extér.

Var. : *M. melanocarpa.* DC. — Baie noire. Varie beaucoup par la forme des feuill. et ses fl. pleines. — Cult. orn$^t$.

Var. : *M. leucocarpa.* DC. — Baie blanche, un peu plus grande, comestible. — Région méditerr.

#### Sect. II. *Rhodomyrtus.* DC.

Fl. roses. Gr. compr.-planes, rég$^t$ 2-sériées dans leur loge, à la maturité.

***M. cotonneux.** *M. tomentosa.* Ait.—♄ Feuill. oval., veloutées en dessus dans le premier âge, blanch.-cotonn. en dessous, 3-nerv., à nerv. latér. presq. margin. Pédonc. 1-3-flor., plus courts que les feuill. Cal. 5-fid., veloutés ainsi que les ram.

Pétal. roses, plus longs que le style et les étam., un peu ve. extér$^{t}$. Fr. à 3 loges. Gr. compr. — Chine. Cult. orn$^{t}$.

### * G. XV. **Acména.** *Acmena.* DC.

(*Acmène,* nom d'une nymphe attachée à Vénus.)

Cal. à tube ob-coniq., soudé avec l'ov., à limb. tronq. Pétal. 5, minim., dist., ou nuls. Étam. nombr. Ov. infère, à 3 loges. Baie globul. ou ovoïde, à 1 gr. arrondie. — Arbriss. à feuill. opp., ponct.-pellucid. Cymes 3-flor., disposées en panic. term. Fl. blanches.

**A. floribond.** *A. floribunda.* DC. — ♄ Feuill. oval.-lanc., acum. aux 2 bouts. Etam. à peine plus longues du double que les pétales. — Australie. Cult. orn$^{t}$.

### * G. XVI. **Jambose.** *Jambosa.* Rumph.

(altération de *Schamba,* nom indien de l'Espèce principale.)

Cal. à tube soudé avec l'ov., ob-coniq., à gorge prolongée au-delà de l'ov., dilatée ; limbe 4-fide, à lob. arrond. Pétal. 4, larges, concav., obt. Étam. nombr., pluri-sér. Ov. à 2 loges multi-ovul. Baie revêtue par le cal. charnu, et couronnée par son limbe. Gr. anguleuses.—Arbr. à feuill. opp., ponct. Cymes pauci-flor., plus courtes que les feuill. Fl. grandes, artic. au somm. du pédic. Fr. comestible.

**J. australe.** *J. australis.* DC. — *Eugenia myrtifolia.* Sims. — ♄ Tige à ram. diffus. Feuill. petites, oblong.-lanc., luis. Pédonc. 3-flor., axill. Fl. blanch. Fr. rouge. — Austral. Cult. orn$^{t}$.

## Famille LXXIII. **GRANATÉES.** *GRANATEÆ.* Don.

(nom tiré de *Granatum,* Grenade.)

Tige ligneuse, à rameaux dégénérant quelquefois en épines. Feuilles ordinairement opposées.— Fleurs ☿.

Calyce monosépale, coloré, coriace, charnu, à tube ob-conique, adhérent à l'ovaire ; limbe 5-7-fide, à préfloraison valvaire.—Pétales 5-7, libres, insérés sur la gorge du calyce, alternes avec les sépales, à préfloraison imbriquée.

Étamines nombreuses, multi-sériées, insérées sur le tube du calyce ; filets libres ; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, introrses.

Ovaire adhérent au tube calycinal, multi-ovulé, formant 2 étages superposés, l'inférieur 3-loculaire, à placentaires centraux, le supérieur 5-7-loculaire, à placentaires pariétaux ; style filiforme ; stigmate en tête.

Baie sphérique, couronnée par le limbe du calyce, à loges séparées par des cloisons membraneuses. — Graines nombreuses, à tégument plein d'une pulpe pellucide ; plantule exalbuminée, droite, à cotylédons foliacés, roulés en spirale.

### Genre unique. **Grenadier.** *Punica.* T.

(*Pœnus,* habitant de Carthage ; allusion à la patrie primitive du Grenadier.)

**Gr. commun.** *P. Granatum.* L.— ♄ Feuill. lanc. Fl. term., roug. ou jaunâtr., devenant pleines par la culture. Gr. à pulpe alim. et médic., rafraîchissante. Ecorce de la racine très-efficace contre le ver solitaire. — Région méditerr.

## Famille LXXIV. **CALYCANTHÉES.**
## *CALYCANTHEÆ.* Lindl.

(nom tiré du Genre *Calycanthus.*)

Arbrisseaux aromatiques, à tige carrée. Feuilles opposées, pétiolées, entières, un peu scabres. — Fleurs terminales ou axillaires.

Calyce coloré, charnu, à tube court, urcéolé, à limbe multi-partit, multi-sérié.— Pétales nuls.

Etamines 10 ou indéfinies, insérées sur un anneau charnu, bordant la gorge du calyce, les extérieures fertiles, les intérieures stériles ; filets subulés ou filiformes ; anthères extrorses, 2-loculaires, adnées.

Ovaires nombreux, insérés sur le tube du calyce, libres ; ovule unique, ascendant, anatrope ; quelquefois un second ovule, minime, pendant ; styles terminaux, simples ; stigmates simples ; akènes inclus dans le tube calycinal.

Graine dressée, exalbuminée ; plantule droite ; radicule infère.

Kimonanthe. *Chimonanthus.* | Calycanthe. *Calycanthus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs naissant en même temps que les feuilles, d'un rouge brun. Calyce à divisions lancéolées, les intérieures plus petites que les extérieures. Étamines indéfinies. . . . . . . G. **Calycanthe.** *Calycanthus.* II.

Fleurs naissant avant les feuilles, d'un blanc sale, rougeâtres en dedans. Calyce à divisions ovales obtuses, les internes plus grandes et pétaloïdes. Étamines 10. . . . . . . . . G. **Kimonanthe.** *Chimonanthus.* I.

### G. I. **Kimonanthe**. *Chimonanthus.* Lindl.

(χειμών, hiver ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. fleurissant en hiver.)

Cal. à lob. extér. bractéiformes, les intérieurs plus grands, pétaloïdes, oval.-obt. Étam. 10, dont 5 extér. fert. Styl. fil. Ov. 6-10. — Arbriss. à fl. précoces, odor., situées à l'aiss. des feuill. de l'année précédente.

**K. odoriférant.** *Ch. fragrans.* Lindl. — *Calycanthus præcox.* L.— ♄ Feuill. lanc., luis. sup[t], inod. Fl. jaunâtr., purpur. int[t]. — Japon. Cult. orn[t]. Décembre-Février.

### G. II. **Calycanthe.** *Calycanthus.* Lindl.

(κάλυξ, calyce ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. calyce pétaloïde.)

Cal. à lobes tous colorés, imbr., lanc. Étam. nombr., dont 12 extér. fert. Styl. compr.-subul. Akèn. nombr. — Arbriss. à fl. contemporaines des feuilles.

**C. fleuri.** *C. floridus.* L. (Vulg[t] *Pompadoura, Arbre aux Anémones.*) — ♄ Tige de 2-3 mètr., à ram. étal. Bois à odeur camphrée. Feuill. oval., cotonn. inf[t], ainsi que les jeunes ram. Fl. d'un rouge foncé, à odeur de Pomme et de Melon. — Caroline. Cult. orn[t].

**C. glauque.** *C. glaucus.* Willd. — ♄ Diffère de l'Esp. précéd. par ses feuill. oval.-lanc., aig., glauq. inf[t], et ses fl. moins odorantes.

## Famille LXXV. **ROSACÉES.** *ROSACEÆ.* J.

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles alternes, ordinairement stipulées. Inflorescence variée. — Fleurs ☿ ou diclines.

Calyce monosépale, à 5-4 divisions, tantôt libre, tantôt adhérant à l'ovaire, à préfloraison ordinairement imbriquée, quelquefois valvaire. — Pétales autant que de lobes calycinaux, libres, insérés sur le calyce, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Etamines ordinairement indéfinies, multi-sériées, insérées comme les pétales ; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

Pistil très-varié. Ovule anatrope. Plantule droite, exalbuminée.

### SOUS-FAMILLE I. **POMACÉES.** *Pomaceæ. J.*

(de *pomum*, fruit à pépin.)

Tige ligneuse. Feuilles à stipules libres, caduques. Fleurs ☿, terminales, en corymbe, ou en cyme, ou en grappe, ou en ombelle.

Calyce à tube enveloppant les ovaires et soudé avec eux, à limbe 5-lobé. Pétales 5. Étamines nombreuses.

Ovaires 5, quelquefois 3, 2, 1, adhérents au tube calycinal, 1-loculaires, 2-ovulés ou pluri-ovulés. Styles autant que d'ovaires, libres, ou cohérents par leur base.

Fruit (*pomme*) formé par le tube calycinal devenu succulent, et les carpelles, couronné par le limbe calycinal ou par la cicatrice, à 5 loges, ou moins, renfermant 1-2 ou plusieurs graines. Endocarpe tantôt cartilagineux ou membraneux, s'entrouvrant au côté intérieur des loges, tantôt osseux et indéhiscent. Graine ascendante; radicule infère.

Cognassier. *Cydonia*.
Poirier. *Pyrus*.
  *Pyrus*.
  *Malus*.
  *Eriolobus*.
  *Adenorachis*.
Sorbier. *Sorbus*.
Néflier. *Mespilus*
Aronie. *Aronia*.
Cotonéaster. *Cotoneaster*.
Eriobotrya. *Eriobotrya*.
Photinia. *Photinia*.
Raphiolépis. *Raphiolepis*.
Stranvésia. *Stranvæsia*.
Aubépine. *Cratægus*.

### SOUS-FAMILLE II. **ROSÉES.** *Roseæ*. DC.

(nom tiré du Genre *Rosa*.)

Tige ligneuse, ordinairement aiguillonnée. Feuilles impari-pennées, à stipules adnées au pétiole, rarement simples, quelquefois nulles et remplacées par les stipules. Fleurs ☿, terminales, solitaires, ou en corymbe.

Calyce à tube ventru, à gorge rétrécie, à limbe divisé en 5 lanières foliacées, imbriquées. Pétales 5, insérés sur la gorge, multipliant facilement par la culture. Étamines nombreuses.

Carpelles nombreux, insérés sur le fond et la paroi du tube calycinal, 1-ovulés. Ovule pendant. Akènes renfermés dans le tube calycinal, qui devient charnu à la maturité.

Graine pendante; radicule supère.

Rosier. *Rosa*.
Rhodopsis. *Hulthemia*.

## SOUS-FAMILLE III. **SANGUISORBÉES.** *Sanguisorbeæ.* Torr. Gray.

(nom tiré du Genre *Sanguisorba.*)

Herbes ou arbrisseaux. Feuilles ordinairement composées, à stipules adnées au pétiole. Fleurs terminales, petites, ☿ ou diclines.

Calyce à tube urcéolé, renfermant les carpelles, resserré au sommet, à limbe 5-3-fide. Pétales ordinairement nuls, rarement 4. Étamines autant que de lobes calycinaux.

Carpelles 1-4. Ovaires libres, 1-ovulés. Style latéral ou terminal. Stigmate en tête, ou en pinceau. Akènes renfermés dans le tube calycinal. Graine pendante ; radicule supère.

Aigremoine. *Agrimonia.*
Arémoine. *Aremonia.*
Alchimille. *Alchimilla.*
Sanguisorbe. *Sanguisorba.*
Pimprenelle. *Poterium.*

## SOUS-FAMILLE IV. **DRYADÉES.** *Dryadeæ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Dryas.*)

Herbes ou arbrisseaux. Feuilles ordinairement composées, à stipules adnées au pétiole. Fleurs ☿.

Calyce 5-4-partit, libre, persistant, tantôt nu, tantôt pourvu de bractéoles alternes avec les sépales, à préfloraison valvaire. Pétales 5-4.

Carpelles libres, ordinairement nombreux, quelquefois 5-10, disposés en tête sur un réceptacle convexe. Ovaire 1-ovulé. Ovule ascendant, ou pendant. Style naissant sur le bord interne de l'ovaire, plus ou moins au-dessous du sommet. Akènes ou drupéoles sur un réceptacle tantôt sec, tantôt charnu. Graine à radicule supère ou infère.

Ronce. *Rubus.*
Fraisier. *Fragaria.*
Comaret. *Comarum.*
Potentille. *Potentilla.*
Sibbaldie. *Sibbaldia.*
Benoite. *Geum.*
Dryade. *Dryas.*

## SOUS-FAMILLE V. **SPIRÉACÉES.** *Spiræaceæ.* DC.

(nom tiré du Genre *Spiræa.*)

Tige ligneuse ou herbacée. Feuilles à stipules souvent avortées. Fleurs ☿, axillaires ou terminales, disposées en grappe, ou en corymbe, ou en cyme, ou en panicule.

Calyce 5-partit, libre, persistant. Pétales 5. Étamines nombreuses.

Carpelles ordinairement 5, rarement plus ou moins, verticillés, libres, rarement cohérents, pluri-ovulés. Ovules 2-12, pendants. Style court. Stigmate épais. Follicules. Graine pendante ; radicule supère.

Corète. *Kerria.*
Spirée. *Spiræa.*
Gillénie. *Gillenia.*

## SOUS-FAMILLE VI. **AMYGDALÉES.** *Amygdaleæ.* J.

(nom tiré du Genre *Amygdalus.*)

Tige ligneuse ; rameaux avortant quelquefois en épine. Feuilles simples, entières ou dentelées, à stipules libres, caduques. Fleurs ☿, axillaires, solitaires, ou géminées, ou en grappe, ou en corymbe, ou en ombelle.

Calyce libre, tombant. Pétales 5. Étamines nombreuses.

Carpelle unique, très-rarement plusieurs. Ovaire à 2 ovules pendants. Une drupe. Graine pendante : radicule supère.

Amandier. *Amygdalus.*
*Amygdalus.*
*Persica.*

Prunier. *Prunus.*
*Armeniaca.*
*Prunus.*
*Cerasus.*

## SOUS-FAMILLE VII. **CHRYSOBALANÉES.** *Chrysobalaneæ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Chrysobalanus.*)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles simples, à stipules libres, tombantes. Fleurs ☿ ou diclines, ordinairement un peu irrégulières, en grappe, ou en épi, ou en panicule.

Calyce à tube ob-conique ou campanulé, plus ou moins inégal à sa base ou presque éperonné. Pétales 5, souvent inégaux, quelquefois nuls.

Étamines en nombre triple ou multiple de celui des pétales, souvent plus grandes et fertiles du côté où le calyce est le plus développé, plus petites et avortées de l'autre côté.

Ovaire unique, à 2 ovules dressés, souvent soudé par un côté de sa base avec le tube calycinal. Style latéral ou basilaire. Fruit charnu.

Chrysobalane. *Chrysobalanus.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs pétalées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Fleurs sans pétales. . . . . . . . . . . . . . . **Sanguisorbées.** 34

2 Carpelles adhérant au calyce, ou inclus dans le tube calycinal, resserré au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Carpelles ni inclus, ni adhérents. . . . . . . . . . . . . . . . . 6

3 Ovaires évidemment soudés avec le tube du calyce. . . . **Pomacées.** 9
Carpelles inclus dans le calyce, sans adhérence . . . . . . . . . . 4

4 Ovaire à 5 loges, enveloppé par le calyce ; limbe calycin. 5-denté. **Pomacées.** 9
Akènes 2 ou plusieurs, insérés sur le fond ou la paroi du tube calycinal . 5

5 Arbrisseau à tige armée d'aiguillons. Fleurs grandes, solitaires ou en corymbe. Calyce renfermant plusieurs carpelles. . . . . . . **Rosées.** 33
Herbe à fleurs petites, en grappe-épi. Calyce hérissé extérieurement d'épines crochues, et renfermant 1-2 carpelles. . . . **Sanguisorbées.** 34

6 Carpelle unique, devenant une drupe. . . . . . . . . . . . . . . 7
Plusieurs carpelles, devenant des akènes, ou des drupéoles, ou des follicules. 8

7 Ovule pendant. Etamines toutes égales et fertiles. . . . **Amygdalées.** 48
Ovule dressé. Étamines ordinairement inégales, quelques-unes plus courtes et stériles. . . . . . . . . . . . . . . . . **Chrysobalanées.**

8 Carpelles ordinairement nombreux, réunis en tête sur un réceptacle développé. Akènes ou drupéoles . . . . . . . . . . . . . **Dryadées.** 39
Carpelles ord^t 5, verticillés, devenant des follicules. . . **Spiréacées.** 46

### **Pomacées.**

9 Fleurs en ombelle ou en fascicule ombelliforme. . . . . . . . . . 10
Fleurs non disposées en ombelle . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

10 Calyce campanulé, 5-lobé ou 5-partit. Ovaire à loges multi-ovulées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cognassier.** *Cydonia.* I.
Calyce urcéolé, 5-denté ou 5-fide. Ovaire à loges 2-ovulées . . . . . . 11

11 Fleurs en ombelle. Styles cohérents à la base. Fruit ombiliqué à l'insertion du pédicelle . . . . . . . . . G. **Poirier.** *Pyrus.* (S.-G. *Malus.*) II.
Fleurs en fascicule ombelliforme. Styles libres. Fruit non ombiliqué à la base. . . . . . . . . . . G. **Poirier.** *Pyrus.* (S.-G. *Pyrus.*) II.

12 Pétales lancéolés ou linéaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13
Pétales orbiculaires, ou ovales, ou spatulés . . . . . . . . . . . . 15

13 Calyce à tube ob-conique; 3-5 styles. . . . . G. **Aronie.** *Aronia.* V.
Calyce à tube urcéolé, ou en entonnoir; 2 styles. . . . . . . . . . . 14

14 Pétales dressés, concaves, connivents, à onglet velu. Corymbe serré en tête. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sorbier.** *Sorbus.* III.
Pétales étalés. Feuilles coriaces, persistantes. Fleurs en grappe. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Raphiolepis.** *Raphiolepis.* IX.

15 Limbe calycinal à 5 lobes arrondis, foliacés ou colorés. . . . . . . . 16
Limbe calycinal 5-fide, ou 5-denté, non foliacé . . . . . . . . . . 18

16 Divisions calycinales à dents glanduleuses. G. **Cognassier.** *Cydonia.* I.
Divisions calycinales entières . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

17 Limbe calycinal foliacé. Ovaire à loges 2-ovulées. G. **Néflier.** *Mespilus.* IV.
Divisions calycinales courtes, entières, obtuses. Ovaire à loges multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cognassier.** *Cydonia.* I.

18 Feuilles simples, très-entières. . . . . . . . . . . . . . . . . . 19
Feuilles composées ou simples, mais jamais entières. . . . . . . . . 20

19 Calyce à tube ob-conique. Pétales dressés. Carpelles contigus, mais non cohérents, adhérant par leur dos au tube calycinal. Feuilles cotonneuses en dessous. . . . . . . . . . . . G. **Cotonéaster.** *Cotoneaster.* VI.
Calyce à tube campanulé. Pétales réfléchis. Carpelles cohérents en ovaire 2-loculaire, semi-infère. . . . . . . . G. **Photinie.** *Photinia.* VIII.

20 Arbre épineux . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 21
Arbre non épineux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

21 Feuilles lobées, ou incisées . . . . . . G. **Aubépine.** *Cratægus.* XI.
Feuilles crénelées. . . . . . . . G. **Cotonéaster.** *Cotoneaster.* VI.

22 Feuilles pennées, ou penni-séquées, ou penni-fides. G. **Sorbier.** *Sorbus.* III.
Feuilles lobées, ou incisées, ou dentées. . . . . . . . . . . . . . 23

23 Feuilles incisées ou dentées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25
Feuilles lobées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24

24 Feuilles penni-lobées. Corymbe composé. Styles glabres. Pomme ob-conique. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sorbier.** *Sorbus.* III.
Feuilles palmi-lobées. Corymbe simple. Styles velus à la base. Pomme globuleuse. . . . . . G. **Poirier.** *Pyrus.* (S.-G. *Eriolobus.*) II.

25 Feuilles incisées ou sub-lobées, dentées. . . . G. **Sorbier.** *Sorbus.* III.
Feuilles simplement dentées ou crénelées . . . . . . . . . . . . . 26

26 Pétales barbus intérieurement, ou laineux seulement à la base. . . . . 27
Pétales non barbus, ni laineux. . . . . . . . . . . . . . . . . . 29

27 Feuilles coriaces, épaisses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 28
Feuilles non coriaces. . . . . . G. **Poirier.** *Pyrus.* (S.-G. *Pyrus.*) II.

28 Pétales ovales, oblongs. Ovaire adhérent. Arbrisseau à feuilles un peu rugueuses. . . . . . . . . . . . G. **Eriobotrya.** *Eriobotrya.* VII.
Pétales oblongs, échancrés au sommet. Ovaire libre, renfermé dans le tube du calyce. Arbre glauque. . . . . G. **Stranvésia.** *Stranvæsia.* X.

29 Ovaire libre, renfermé dans le tube du calyce. Pétales échancrés au sommet. Arbre glauque. . . . . . . . . . G. **Stranvésia.** *Stranvæsia.* X.
Ovaire adhérent. Pétales non échancrés au sommet . . . . . . . . 30

30 Feuilles coriaces, toujours vertes. Tube du calyce campanulé. Pétales réfléchis. . . . . . . . . . . . . . . G. **Photinia.** *Photinia.* VIII.
Feuilles non coriaces. Tube du calyce urcéolé. Pétales non réfléchis . . . 31

31 Pétales arrondis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 32
Pétales elliptiques, ou étroits, ou allongés. . . G. **Aronie.** *Aronia.* V.

32 Corymbe composé. Feuilles glanduleuses en dessus, le long de la côte . . . . . . . . . . . . . G. **Poirier.** *Pyrus.* (S.-G. *Adenorachis.*) II.
Corymbe simple. Feuilles non glanduleuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Poirier.** *Pyrus.* (S.-G. *Pyrus.*) II.

## Rosées.

33 Feuilles impari-pennées. . . . . . . . . . . G. **Rosier.** *Rosa.* XII.
Feuilles nulles. Stipules cohérentes, représentant une feuille simple. Pétales dorés, tachés de pourpre à la base. . G. **Rhodopsis.** *Hulthemia.* XIII.

## Sanguisorbées.

34 Fleurs stamino-pistillées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 35
Fleurs diclines . . . . . . . . . G. **Pimprenelle.** *Poterium.* XVIII.

35 Feuilles palmi-lobées ou palmi-partites. G. **Alchimille.** *Alchimilla.* XVI.
Feuilles pennées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36

36 Fleurs à pétales jaunes, en épi lâche ou en fascicule. . . . . . . . . 37
Fleurs sans pétales, en épi serré. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 38

37 Fleurs fasciculées ou en corymbe. Calyce muni à sa base d'un calycule 10-12-fide. Etamines 5-10 . . . . . G. **Arémoine.** *Aremonia.* XV.
Fleurs en épi lâche. Calyce nu à la base. Étamines 12-20. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aigremoine.** *Agrimonia.* XIV.

38 Etamines 4. . . . . . . . . . . G. **Sanguisorbe.** *Sanguisorba.* XVII.
Etamines nombreuses. . . . . . G. **Pimprenelle.** *Poterium.* XVIII.

## Dryadées.

39 Fleurs stamino-pistillées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40
Fleurs diclines . . . . . . . . . . . G. **Fraisier.** *Fragaria.* XX.

40 Pétales 8-9. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Dryade.** *Dryas.* XXV.
Pétales 5-4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 41

41 Calyce à 4-5 divisions, muni extérieurement de bractéoles alternant avec les sépales, et simulant un second calyce ou calycule. . . . . . . . 42
Calyce non muni extérieurement d'un calycule. G. **Ronce.** *Rubus.* XIX.

42 Carpelles enchâssés dans un réceptacle ovoïde, qui devient succulent et caduc. . . . . . . . . . . . . . . G. **Fraisier.** *Fragaria.* XX.
Carpelles posés sur un réceptacle sec et persistant . . . . . . . . . . 43

43 Style terminaux coudés ou ployés . . . . G. **Benoîte.** *Geum.* XXIV.
Styles latéraux non coudés . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 44

44 Carpelles nombreux, insérés sur un réceptacle convexe. . . . . . . . 45
Carpelles 5-10, sessiles au fond du calyce. G. **Sibbaldie.** *Sibbaldia.* XXIII.

45 Réceptacle spongieux à la maturité. Pétales aigus, d'un pourpre foncé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Comaret.** *Comarum.* XXI.
Réceptacle sec, non spongieux. Pétales obovales ou ob-cordiformes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Potentille.** *Potentilla.* XXII.

## Spiréacées.

46 Fleurs jaunes. Carpelles 1-ovulés . . . . . G. **Corète.** *Kerria.* XXVI.
Fleurs blanches ou rosées. Carpelles 2-pluri-ovulés. . . . . . . . . . 47

47 Feuilles impari-pennées ou simples. Calyce 5-partit. Pétales ovales . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Spirée.** *Spiræa.* XXVII.
Feuilles composées de 3 folioles. Calyce 5-denté. Pétales linéaires, allongés, un peu inégaux . . . . . . . . . . G. **Gillénie.** *Gillenia.* XXVIII.

## Amygdalées.

48 Feuilles pliées en long avant leur épanouissement. . . . . . . . . . 49
Feuilles enroulées longitudinalement avant leur épanouissement. . . . 52

49 Ovaire glabre . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50
Ovaire velu . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 51

50 Fleurs pédicellées. . . . G. **Prunier**. *Prunus*. (S.-G. *Cerasus.*) XXX.
Fl. sess. ou sub-sess. G. **Amandier**. *Amygdalus*. (S.-G. *Persica.*) XXIX.

51 Fleurs blanches ou rosées. Drupe coriace, fibreuse, non succulente . . . . . . . . . G. **Amandier**. *Amygdalus*. (S.-G. *Amygdalus.*) XXIX.
Fleurs d'un rose vif. Drupe charnue, succulente. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Amandier**. *Amygdalus*. (S.-G. *Persica.*) XXIX.

52 Ovaire glabre. Drupe à poussière glauque. Noyau aigu aux deux bouts, à bords à peine sillonnés. . G. **Prunier**. *Prunus*. (S.-G. *Prunus.*) XXX.
Ovaire velu. Drupe veloutée, à noyau aigu d'un bout, obtus de l'autre, sillonné sur les bords. . G. **Prunier**. *Prunus*. (S.-G. *Armeniaca.*) XXX.

## SOUS-FAMILLE I. **POMACÉES**. *Pomaceæ*. J.

### G. I. **Cognassier**. *Cydonia*. T.

(de Κύδων, ville de Crète, patrie primitive de la Plante.)

Cal. à limbe 5-fide. Pétal. orb. Étam. dress. Ov. à 5 loges multi-ovul. Styl. 5. *Pomme* à endocarpe cartilagineux. Gr. à testa mucilagineux. — Feuill. ent. ou dentel. Fl. solit. ou peu nombr., presq. en ombelle.

SECT. I. *Cydonia*. Lindl. — Lob. calycin. sub-foliac., dentic. Etam. 1-sériées

**C. commun**. *C. vulgaris*. Pers. — *Pyrus Cydonia*. L. (Vulg[t] *Cognassier*.) — ♄ Feuill. oval., obt. à la base, ent., cotonn. inf[t], ainsi que le cal. Pétal. d'un blanc rosé. Fr. (*coing*), ord[t] ovoïde ou oblong, qqf. sub-globul. — Fr. alim. avec le sucre, médic., astringent en gelée et en sirop. Gr. à mucilage émollient. Haies et lieux pierreux. Cult.

* **C. de la Chine**. *C. Sinensis*. Thouin. — *Pyrus*. Poir.— ♄ Feuill. oval.-acum. aux 2 bouts, dentel., un peu vel. dans le premier âge, puis glabr., ainsi que le cal. Stipul. oblong.-lin., à dents glandul. Pétal. roses-rouges. Fr. ovoïde, grand, dur, verdâtre, peu succulent. — Chine. Cult. orn[t].

SECT. II. *Chænomeles*. Lindl. — Lob. calycin. courts, ent., obt. Etam. 2-sériées.

* **C. du Japon**. *C. Japonica*. Pers. — *Pyrus*. Thunb. — ♄ Tige tortueuse, diffuse, épineuse. Feuill. oval., un peu attén. en coin, crén.-dentel., luis., glabr., ainsi que le cal. Stipul. rén., dentel. Fl. solit. ou 2-3, larges de 4 centim., d'un rouge foncé, qqf. rosées, ou panachées, doublant par la cult. — Japon. Cult. orn[t].

### G. II. **Poirier**. *Pyrus*. L.

Cal. à tube urc., à limbe 5-lobé. Pétal. orb., étalés. Styl. 5-2-3. Ov. à loges 2-ovul. Fr. à 5-3-2 loges, à endocarpe cartilagineux. Fl. en cyme terminale.

#### S.-G. *Pyrus*. T.

(de *peren*, nom celtique de la poire, ou de πῦρ, flamme; allusion à la forme pyramidale du fruit.)

Pétal. planes. Styl. 5, ord[t] libres. Fr. (*poire*) ob-coniq., ou sub-globul., mais non ombiliq. à sa base; endocarpe cartilagineux-coriace; chair saccharine, présentant vers le cœur des granules pierreux nommés *carrière*. — Feuill. simpl. Pédic. en corymbe presq. ombelliforme.

**P. commun**. *P. communis*. L. — ♄ Arbre spinescent. Feuill. oval., dentel., glabr., ainsi que les bourgeons et les jeunes ram. Styl. libr., vel. à la base. Anth. purpur. Pétal. blancs. — Fr. alim., variant à l'infini par la culture (*Beurré*, *Bergamote*, *Messire-Jean*, *Rousselet*, *Saint-Jean*, *Virgouleuse*, *Bézy*, *Blanquet*, *Bon-Chrétien*, *Crassane*, *Doyenné*, etc., etc.); donne par la fermentation le *poiré*. Bois estimé des mécaniciens. — Forêts. Cult.

### S.-G. *Malus*. T.

(de Μῆλον, nom grec de la pomme.)

Pétal. planes. Styl. 5, un peu cohér. par leurs bases. Fr. (*pomme*) ord[t] globul., toujours ombiliq. à la base, et ne s'amincissant pas vers le pédonc. Endocarpe coriace-cartilagineux ; chair acidule, jamais pierreuse.—Feuill. simpl. Fl. en omb., qqf. corymboïde.

**P. Pommier doux.** *P. Malus.* L. — *Malus mitis.* Wall. (Vulg[t] *Doucin, Pommier à couteau.*) — *5* Bourgeons cotonn. Feuill. oval., aig., crén., laineuses inf[t], ainsi que le tube calycin. et les pédonc. Pétal. blancs rosés. Anth. jaunes. — Fr. de saveur douce, alim. Varie à l'infini. (*Calville, Culotte-Suisse, Fenouillet, Reinette, Pigeonnet, Rambour, Api*, etc.) Bois et collines. Cult.

**P. acerbe.** *P. acerba.* DC. — *Malus.* Mér. (Vulg[t] *Pommier à cidre, Paradis.*) — Diffère de l'Esp. précéd. par ses bourgeons vel., mais non cotonn. ; ses feuill. vert. inf[t] et glabr., excepté sur les nerv. Pétiole, pédonc. et cal. un peu cotonn. Pétal. purpur. ext[t]. — Fr. acerbe, à suc donnant le *cidre* et un *vinaigre*. Bois estimé des charrons. Collines et forêts. Cult.

***P. remarquable.** *P. spectabilis.* Ait.— *Malus.* Desf.— *5* Feuill. oval.-oblong., dentel., liss., ainsi que le tube calycin. Omb. sess., multi-flor. Pétal. onguic., oval. Styl. laineux à la base. Fl. grandes, d'un rose d'abord très-vif, puis plus pâle. — Chine. Cult. orn[t].

* **P. odorant.** *P. coronaria.* L. — *Malus.* Mill. — *5* Feuill. larg[t] oval., arrond. à la base, dentel., sub-angul., liss. Pédonc. en corymbe, glabr. Fl. odor., blanches-purpurines. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Eriolobus.* DC.

(ἔριον, laine ; λοβός, lobe ; c.-à-d. calyce à lobes laineux.)

Pétal. planes, sub-onguic., presq. 3-dent. au somm. Styl. 5, allongés, à bases très-vel., un peu cohér. Pomme globul., glabre, couronnée par le limbe calycin., cotonn. des 2 côtés. — Feuill. palmi-lob., glabr. Fl. en corymbe simple.

**P. trilobé.** *P. trilobata.* DC. — *5* Feuill. glabr., palmi-lob., le lobe méd. 3-lobulé, les latér. souv[t] 2-lobulés ; lobul. dentel. — Liban. Cult. orn[t].

### * S.-G. *Adenorachis.* DC.

(ἀδήν, glande ; ῥάχις, côte de la feuille.)

Pétal. onguic., à limbe concave. Styl. 2-5, libres. Pomme globul. — Feuill. simples, glandul. en dessus, le long de la côte. Fl. en corymbe rameux.

**P. à feuilles d'Arbousier.** *P. arbutifolia.* L. — *3* Feuill. obov.-lanc., aig., crén., cotonn. inf[t] (surtout dans la jeunesse), ainsi que les cal., glandul. au haut du rachis. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## G. III. **Sorbier.** *Sorbus.* L.

(1° de *sormel*, mot celtique ; *sor*, âpre ; *mel*, pomme; de *sormel* les Gaulois ont fait *cormel* et *corme* ; 2° de *sorbere*, boire ; allusion aux fruits fermentescibles du Sorbier et du Cormier, fournissant une boisson spiritueuse.)

Cal. 5-fide ou 5-denté. Pétal. sub-orb., étal. ou dress., planes ou concav. Styl. 2-5, libres ou cohér. à la base. Ov. à 2-5 loges 2-ovul. Pomme globul. ou ob-coniq., à endocarpe papyracé-membran., fragile. — Feuill. dent., ou lob., ou penni-séq., ou penn. Fl. en corymbe.

**S. faux-Néflier.** *S. Chamæmespilus.* Crantz. — *Pyrus.* Lindl. — *3* Petit arbuste, très-ram. Feuill. ellipt., aig., attén., ent. à la base, finem[t] et doubl[t] dentic.

dans le reste du pourtour, glabr. sup$^{t}$, glandul. sur les nerv., cotonn. inf$^{t}$, puis glabr. Limbe 5-6 fois plus long que le pétiole. Fl. en corymbe serré, cotonn., entouré de feuill. dress. Cal. pourpre, glabre ext$^{t}$, cotonneux aux bords. Pétal. dress., roses, vel. à l'onglet. Styl. 2, vel. à la base. Fr. ovale, rouge-jaunâtre, ayant un peu plus de 1 centim. de diamètre. — Montagnes.

**S. torminal.** *S. torminalis.* Crantz. — *Pyrus.* Ehrh. — *Cratægus.* L. (Vulg$^{t}$ *Aigrelier, Alisier tranchant, Alisier des bois.*) — ♄ Arbre de 10-15 mètr. Feuill. oval., vertes et glabr., lob., dent., à lob. distants, acum., pénétrant jusqu'au tiers du limbe, à dents inég., couchées. Pétal. étal., à onglet presq. glabre. Styl. 2-5, glabr. Fr. ovoïde, brun, acerbe, puis acidule. — Pl. médic. Ecorce astringente, employée contre les tranchées de la dyssenterie. Bois montagneux.

**S. à larges feuilles.** *S. latifolia.* Pers. — *Pyrus intermedia.* Ehrh. (Vulg$^{t}$ *Alisier de Fontainebleau.*) — ♄ ♄ Feuill. grises-cotonn. inf$^{t}$, oval., incis.-lob., dent., à lob. inf. plus grands, plus distants, et plus étal. Pétal. étal., à onglet cotonn. Styl. 2, vel. à la base. Fr. ovoïde-globul., orangé, à pulpe jaunâtre et sucrée. — Bois.

**S. Alisier.** *S. Aria.* Crantz.— *Pyrus.* Ehrh. — *Cratægus.* L. (Vulg$^{t}$ *Alisier, Allouchier, Drouillier,* etc.) — ♄ ♄ Bourgeons légèrement cotonn. Feuill. oval., ou ellipt., ou obov., ent. et en coin à la base, doubl$^{t}$ dent., blanch.-cotonn. inf$^{t}$. Pétal. étal., à onglet cotonn. Styl. 2, vel. à la base. Fr. (*alise*) ovoïde, globul., rouge-orangé, à pulpe sucrée, à peine acidule. — Bois montueux.

**S. Pollweria.** *S. Pollveria.* — *Pyrus.* L. — ♄ Pl. hybride du Poirier et de l'Alisier. Arbre de 6-10 mètr., à jeunes pousses cotonn. Feuill. grand., long. de 6-8 centim., larges de 4-5, ellipt. ou oval.-oblong., acum., profond$^{t}$ dent., les jeunes soyeuses sup$^{t}$, laineuses inf$^{t}$, les adultes glabr. sup$^{t}$, cotonn. inf$^{t}$, glandul. sur les côtes. Corymbe ram., serré. Pédonc. laineux-cotonn. Pétal. laineux à la base. Anth. rouges avant la floraison. Styl. 5, laineux inf$^{t}$. Fr. de 3-4 centim. de diamètre, subglobuleux. — Alsace.

**S. hybride.** *S. hybrida.* L.—*Pyrus pinnatifida.* Smith.—*S. scandica.* Fries.— *Cratægus Aria.* β. L. — ♄ ♄ Port de l'*Alisier;* infloresc., fl. et fr. du *S. des Oiseleurs.* Feuill. penni-fid., ou penni-séq., surtout vers la base, offrant même 1-2 paires des segments non confluents, cendrées-cotonn. inf$^{t}$, aranéeuses en dessus dans la jeunesse, puis glabr. et luis. Pétal. étal., à onglet cotonn. Styl. 2, très-vel. à la base. Fr. ovoïde-globul., d'un rouge orange, à pulpe jaunâtre, acidule. — Bois montueux.

**S. des Oiseleurs.** *S. aucuparia.* L. — *Pyrus.* Gærtn. (Vulg$^{t}$ *Sorbier.*) — ♄ Arbre à ram. élancés; bourgeons cotonn. Feuill. pennées, à fol. oblong., aig., dentel., d'abord cotonn., puis glabr. Fl. en corymbe panic., plus court. que les feuill. Cal. à dents dress., puis rabattues en dedans après la floraison. Ov. à 3-2-4 loges. Styl. laineux à la base. Fr. globul. ou ob-ovoïde, rouge écarlate, pulpeux, acide, fermentescible. — Bois montueux. Cult. orn$^{t}$.

**S. domestique.** *S. domestica.* L. — *Pyrus Sorbus.* Gærtn. (Vulg$^{t}$ *Cormier.*) — ♄ Esp. voisine de la précéd., mais bourgeons glabr. et visqueux, ou vel. seul$^{t}$ sur les bords. Styl. 5, laineux dans toute leur longueur. Fr. (*corme*) en poire, d'un diamètre double (2 centim.), vert d'un côté, teinté de rouge de l'autre, charnu, acerbe, puis devenant pulpeux et sucré après la cueillette, comestible, fermentescible. — Collines boisées.

### G. IV. **Néflier.** *Mespilus.* L.

(μέσος πιλὸς, demi-balle; allusion à la forme hémisphérique du fruit; ce qu'indique aussi le mot français *nèfle,* dérivé du celtique *naff,* signifiant tronqué.)

Cal. 5-fide, à lanièr. foliac., à tube turbiné. Pétal. sub-orb. Disque grand, nectarifère. Styl. 2-5, glabr. Ov. à 5 loges 2-ovul. Fr. globul., déprimé, couronné par le limbe calycin. qui entoure 5 saillies correspondant aux loges. Noyaux 5, osseux, à 1 graine. — Arbr. ou arbriss. épineux à l'état sauvage, tortueux, étal. Feuill. simples.

**N. d'Allemagne.** *M. Germanica.* L. — ♄ ♃ Feuill. lanc., cotonn. infᵗ, indiv. Fl. grand., blanch., sub-sess., ordᵗ solit. au centre des fascic. de feuill. qui terminent les ramuscules, et munies de bract. persist. Fr. (*nèfle, mesle*) gros, d'un brun rougeâtre, charnu, acerbe, devenant pulpeux et sucré après la cueillette, alim., astringent. — Bois montueux.

### G. V. **Aronie.** *Aronia.* Pers.

(Ἀρωνία, nom grec d'une sorte de *Néflier.*)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 5-denté. Pétal. 5, lanc.-lin. Ov. à 5 loges 2-ovul. Styl. 5, cohér. à leur base. Fr. sub-globul., couronné par le limbe calycin.; endocarpe crustacé-fragile, infl. entre les 2 gr. de chaque loge et la rendant incomplétᵗ 2-locul. — Arbriss. à feuill. simpl. Fl. en grapp., à bract. lin.-lanc., tombantes.

**A. à feuilles rondes.** *A. rotundifolia.* Pers. — *Mespilus Amelanchier.* L. (Vulgᵗ *Amélanchier.*) — ♃ Feuill. oval.-obt., blanch., cotonn. infᵗ dans le jeune âge, puis glabr. Fl. blanch. Fr. (*amélanche*) de la grosseur d'un pois, noirâtre, comestible. — Rochers des collines.

### G. VI. **Cotonéaster.** *Cotoneaster.* Médik.

(*Cotoneum*, Cognassier; allusion aux feuilles duvetées comme celles du Cognassier.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 5-denté ou 5-lobé. Pétal. concav., dress. Ov. 2-5, 2-ovul., contigus, mais non cohér., adhérant par leur dos au tube calycin. Fr. à noyaux osseux, faisant saillie au dessus du disq. et nus dans leur tiers sup. — Arbriss. à feuill. simpl. Fl. en corymbe ou en cyme.

Sect. I. Arbrisseaux inermes, à feuill. ent. Fl. en cymes pauci-flor. Styles 2-3.

**C. commun.** *C. vulgaris.* Lindl. — *Mespilus Cotoneaster.* L. (Vulgᵗ *Néflier cotonnier.*) — ♃ Feuill. oval., arrond. à la base, vert. supᵗ, cotonn. infᵗ. Fl. solit., ou gém., ou tern. Pédonc. à peine pubesc. Cal. glabr. Pétal. roses. Fr. rouge, glabre, fade. — Collines pierreuses.

**C. laineux.** *C. tomentosa.* Lindl. — *Mespilus eriocarpa.* DC. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. ellipt., obt. aux 2 bouts, vel. en dessus, laineuses en dessous, beaucoup plus grandes que dans l'Esp. précéd. Pédonc., cal. et fr. cotonn. — Montagnes.

**C. à feuilles de Buis.** *C. rotundifolia.* Lindl. — *C. buxifolia.* Hortul. — ♃ Ram. souvᵗ retombants; ramules vel. Feuill. brièvᵗ pétiol., oval.-ellipt., obt., luis. en dessus, cotonn. en dessous. Fl. 1-3 sur des pédonc. cotonn. Pétal. roses. — Népaul. Cult. ornᵗ.

* **C. à petites feuilles.** *C. microphylla.* Wall. — ♃ Arbriss. à tiges presq. ramp. Feuill. persist., sub-sess., oblong. ou oval., obt. ou échancr. Cor. luis. supᵗ, poil. infᵗ. Fl. blanch., brièvᵗ pédic. — Népaul. Cult. ornᵗ.

Sect. II. Arbriss. épineux, à feuill. crénelées. Fl. en corymbe. Styles 5.

**C. Buisson-ardent.** *C. pyracantha.* Spach. — *Cratægus.* Pers. — *Mespilus.* L. (Vulgᵗ *Buisson ardent.*) — ♃ Arbriss. très-ram., épin. Feuill. presq. persist., oval., ou obov., ou ellipt., aig. ou obt., crén., coriac., glabr. et luis. supᵗ, pâl. infᵗ, et cotonn. dans la jeunesse. Fl. en corymbe, à ram. pubesc. Bract. inf. foliac., persist., les sup. minim., cad. Cal. pubesc., ainsi que les pédonc. Pétal. pâl. ou rougeâtr. Fr. dressé, globul., glabre, d'un rouge de feu. — Midi. Cult. ornᵗ.

### * G. VII. **Eriobotrya.** *Eriobotrya.* Lindl.

(ἔριον, laine; βότρυς, grappe; c.-à-d. grappe laineuse.)

Cal. laineux, à tube camp., laineux, à 5 dents obt. Pétal. barb. Ov. à 5 loges 2-ovul. Styl. 5, inclus, poil. Pomme couronnée par le limbe du cal.,

à 3-5 loges à 1 graine, à endocarpe cartilagineux.— Arbust. à ram. cotonn. Feuill. simpl., laineuses en dessous. Fl. en grapp. comp., laineuses.

**E. du Japon.** *E. Japonica.* Lindl. — *Mespilus.* Thunb. (Vulgᵗ *Néflier du Japon, Bibacier.*) — ♄ Feuill. persist., sub-rug., lanc., dentel., attén. en coin à la base, cotonn. infᵗ. Lob. calycin. arrond. Fl. blanch., à odeur d'Amande, s'ouvrant en novembre. Fr. jaune, à chair blanche, fondante, sucrée-acidule, comestible. — Chine. Cult. ornᵗ.

### * G. VIII. **Photinia.** *Photinia.* Lindl.

(φωτεινός, luisant; allusion à la surface lustrée des feuilles.)

Cal. à tube camp., à limbe 5-denté. Pétal. réfl. Ov. demi-adhér., à 2 loges plus ou moins complètes, 2-ovul. Styl. 2. Fr. petit, glabre, inclus dans le cal. charnu, à endocarpe cartilagineux. — Arbr. à feuill. simpl., coriac., dentel., ou ent. Fl. en corymbe rameux.

**Ph. luisant.** *Ph. serrulata.* Lindl. — *Cratægus glabra.* Thunb. — ♄ Bourgeons volumineux, rouges. Feuill. persist., grand., oblong., aig., finemᵗ dentel., luis. Fl. petites, blanch., lavées de rose. — Japon. Cult. ornᵗ.

### * G. IX. **Raphiolépis.** *Raphiolepis.* Lindl.

(ῥάφιον, alène; λεπίς, écaille; allusion aux bractées écailleuses, très-fines, subulées, qui couvrent la grappe.)

Cal. à tube en entonn., à limbe 5-4-part., tomb., à lanièr. subul. Pétal. 5-4, lanc., étal. Ov. à 2 loges 2-ovul. Styl. 2, soudés à la base. Fr. globul., fermé par un disq. charnu, épais, à endocarpe papyracé. — Arbriss. à feuill. coriac., rétic. Grapp. souvᵗ couvertes de bract. écaill., persistantes.

**R. de la Chine.** *R. rubra.* Lindl. — *Cratægus.* Lour. — ♄ Feuill. persist., oval.-lanc., acum. aux 2 bouts, dent., luis. Pétal. blancs ou roses, lanc. Etam. droites, plus longues que le calyce. — Chine. Cult. ornᵗ. Mars.

### * G. X. **Stranvésia.** *Stranvæsia.* Lindl.

(dédié à W. Fox Stranvais, botaniste anglais.)

Cal. à tube ob-coniq., libre, à limbe 5-denté. Pétal. sess., oblongs échancr. au somm., concav., barb. à la base. Ov. libre, à 5 loges 2-ovul. Style 5-fide au somm. Stigm. compr., rén. Caps. incluse dans le tube calycin., clos par les dents conniv. du limbe, osseuse, fragile, à 5 valv. loculicides. — Arbre à feuill. simpl. Fl. en corymbe.

**Str. glauque.** *Str. glaucescens.* Lindl. — *Cratægus glauca.* Wall. — ♄ Feuill. persist., glauq., coriac., lanc., aig., dentel., à stipul. subul. Corymbe multi-flore, floconneux, velu. Pétal. blancs. Cal. mûr, jaune orangé. — Népaul. Cult. ornᵗ.

### G. XI. **Aubépine.** *Cratægus.* Lindl.

(Κράταιγος, nom grec de l'Azérolier; κράτος αἰγῶν, force des chèvres; allusion aux jeunes pousses, broutées avidement par les chèvres.)

Cal. à tube urc., à limbe 5-fide. Pétal. étal., orb., concav. Ov. à 1-2-5 loges 2-ovul. Styl. 1-2-5, glabr. Pomme charnue, ovoïde, close par un disq. épais, ou par les dents calycin., à endocarpe osseux. — Arbriss. épineux. Feuill. angul. ou dent. Fl. en corymbe.

**A. commune.** *Cr. oxyacantha.* L. (Vulgᵗ *Aubépine, Epine blanche, Bois-de-mai.*) — ♄ Tronc tortueux. Ram. diffus, glabr. dans leur jeunesse. Feuill. obov., penni-part. ou penni-lob., à 3-5 lob. incis.-dent., attén. en coin. Stipul. foliac., arq. Pédonc. glabr. Pétal. blancs ou roses, très-odor. Fr. rouge, un peu astringent. — Varie pour la couleur et la multiplication des pétal., le nombre des styl. et des noyaux, l'inclinaison des ram., etc. Haies. Cult. ornᵗ.

**A. Azérolier.** *Cr. Azarolus.* L. — ♄ Tige plus élevée que dans l'Esp. précéd.; ram. jeunes vel.-cotonn. Feuill. pubesc., cotonn. à la base, obov. en coin, à 3-5 lob. profonds, ent. ou 1-3-dent. Pédonc. et cal. cotonn. Pétal. blancs. Fr. (*Azérole, Pommette de doux-closes*) rougeâtre ou jaunâtre, pulpeux, comestible. — Région méditerr.

* **A. écarlate.** *Cr. coccinea.* L. — ♄ Feuill. cord.-oval., incis.-angul., glabr., à dents aig. Pétiol. et cal. pubesc.-glandul. Pétal. orb. Fl. à 5 styl. Fr. rouge, comestible. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **A. Ergot-de-Coq.** *Cr. Crus-Galli.* L. — ♄ Ram. à épines allongées. Feuill. obov., en coin, sub-sess., luis., glabr., presq. persist., à stipul. lin. Cal. à lob. lanc., sub-dentel. Fl. à 2 styl. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **A. linéaire.** *Cr. linearis.* Pers.— ♄ Ram. horizont. Feuill. lin.-spatul. Corymbe et cal. glabr. Fl. blanch. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

## SOUS-FAMILLE II. **ROSÉES.** *Roseæ.* DC.

### G. XII. **Rosier.** *Rosa.* T.

(de Ῥόδον, nom grec de la Rose.)

♄ Feuill. impari-penn., qqf. réduites à la fol. impaire. Espèc. très-variables, produisant des *hybrides* dans les jardins. Fl. devenant par la culture doubles, ou pleines, ou prolifères.

#### Sect. I. *Rosiers jaunes.*

Pétales jaunes, du moins sur l'une des faces.

* **R. Églantier.** *R. Eglanteria.* — Tige à aiguill. épars. Feuill. odor., orb., concol., glabr. supᵗ, pubér. infᵗ, à dents dentic. Stipul. étr., ent., diverg. au somm. Aiguill. rares, droits. Pétal. à odeur de punaise. Tube calycin. globul., glabre et lisse. Segm. calycin. extér. penni-fid. Fr. globul. — Patrie inconnue. Cult. ornᵗ.

Var. : *R. lutea.* Mill. — Pétal. concol., d'un jaune vif. (Vulgᵗ *Rose jaune, Églantier jaune.*)

Var. : *R. punicea.* Mill. — Pétal. jaunes extᵗ, ponceau intᵗ. (Vulgᵗ *Rosier capucine, Rosier ponceau.*)

* **R. jaune-soufre.** *R. sulphurea.* Ait. — Tige jeune à aiguill. nombr., épars sur les ram., minces, courbés en faulx. Fol. 5-7, inod., glauq., glabr., obov., dentic. Stipul. planes, étr., presq. frangées, dilat. au somm. Tube calycin. globul. Fl. jaunes, toujours doubles. — Orient. Cult. ornᵗ.

#### Sect. II. *Rosiers serpentants.*

Fleurs purpurines, ou roses, ou blanches. Styles soudés en une colonne.

**R. rampant.** *R. arvensis.* L. — *R. serpens.* Wib. — Jets de l'année serpentant sur le sol; ram. florifères hauts de 1-2 mètr. Aiguill. robust., inég., compr. à la base, recourb. Fol. 5-7, glabr., à face inf. pâle-verdâtre. Fl. solit. ou en corymbe 2-7-flor. Pédonc. glabr. ou un peu hisp. Segm. calycin. extér. ent. ou penni-séq. Pétal. blancs. Styl. en colonne glabre. Tube calycin. ovoïde, coriace. Fr. d'un brun cramoisi. — Bois et haies.

**R. toujours-vert.** *R. sempervirens.* L.— ♄ Jets sarmenteux; aiguill. épars, sub-ég., robust., un peu recourb., compr. à la base. Fol. 5-7, ellipt., acum., persist., concol., luis., à dents lanc.-acum., conniv. et non glandul. Stipul. oblong.-lin., planes, à oreill. lanc., étal. Pédonc. en corymbe. Segm. calycin. ent., oval.-acum., bien plus courts que la cor., réfl., cad. Pétal. blancs. Styl. en colonne vel., presq. aussi longue que les étam. Fr. globul. ou ovoïde, dressé, glabre.—Midi et sud-ouest.

* **R. musqué.** *R. moschata.* Ait. (Vulgᵗ *Rose muscate.*) — Jets ascend. Aiguill. caul. minces, recourb. Fol. 5-7, lanc., acum., glabriusc., discol. Stipul. étr., aig. Fl. en corymbe. Pédonc. latér., artic., poil., ainsi que les cal. Segm. calycin. sub-

penni-séq., appendic. Tube calycin. ovoïde. Pétal. blancs, à onglet jaune. Fl. simpl. ou pleines, très-odorantes. — Afrique. Cult. ornᵗ.

**R. à long style.** *R. stylosa.* Desv. — Jets ascend. Aiguill. courts, robust., compr., courb. en faulx, à base très-allongée. Fol. 5-7, d'un vert pâle, oval.-aig., à dents simpl., aig., couch. Pétiol. cotonn. ou pubesc. Stipul. planes, à oreill. étal.; les sup. dilat., très-larg., les autres lanc., étr. Fl. solit. ou sub-solit. Segm. calycin. penni-séq., réfl., égalant la cor., cad. Styl. en colonne glabre. Fr. dressé, ovoïde-oblong, rouge. — Buissons.

## SECT. III. *Rosiers Bengale.*

Styl. libres, presq. inclus. Segm. calycin. presq. ent., rabattus. Fr. ovoïde ou globul. Feuill. persist., luis., coriac., ordᵗ 3-fol. Stipul. subul., ou très-étr. Tiges dress. ou grimpantes.

* **R. indien.** *R. Indica.* L. — Arbriss. toujours vert. Tige dress., presq. grisâtre, ou verte, ou pourpre; aiguill. robust., courb. en faulx, distants. Fol. 3-5, oval.-acum., coriac., luis., glabr., dentic., discol. Stipul. soudées au pétiole. Fl. solit. ou en panic. Etam. infl. Pédonc. sub-articulés. — Chine. Cult. ornᵗ.

VAR. : R. DE CHINE. *R. Chinensis.* Ser. — Tige ferme. Fol. lanc., glauq. infᵗ. Stipul. cil.-dentic. Pétal. roses ou purpur. Pédonc. épaissi.

VAR. : R. NOISETTE. *R. Noisettiana.* Ser. — Tige ferme, aiguill. Fol. amples, lanc. Stipul. presque ent. Fl. nombr., demi-pleines. Pétal. d'un rose pâle. Styles sortants.

VAR. : R. TERNAUX. *R. Ternauxiana.* Ser. — Tige un peu ferme, aiguill. Fol. lanc., plus petites. Fl. en panic. rouges, de la grandeur de celles du *R. pompon.*

VAR. : R. THÉ. *R. fragrans.* Red.-Thor. — Tige ferme. Fol. ampl., 3-5. Stipul. sub-frangées ou ent. Fl. très-grand., très-odor. Pétal. roses, jaunâtr. à la base. Pédonc. épaiss. Fr. globul.-turb., très-grands, rouges, puis noirs.

VAR. : R. DU BENGALE. *R. Bengalensis.* Pers. — *R. semperflorens.* Curt. — Tige et ram. plus faibles, tantôt armés d'aiguill., tantôt inerm. Fol. plus étr., lanc. ou oval. Fl. purpur. Pédonc. fil. Segm. calycin. allong., sub-appendic.

## SECT. IV. *Rosiers Provins.*

Fl. purpur. ou roses. Styl. libres. Carpell. sess. au fond du tube calycin. Aiguill. droits, entremêlés de soies glandul. Stipul. toutes conformes. Feuillage hisp.-glandulifère. Fr. ordᵗ ovoïde, rouge.

**R. français.** *R. Gallica.* L. (Vulgᵗ *Rose rouge, Rose de Provins.*) — Arbuste très-variable; souche longᵗ ramp. Tiges nombr. et grêles. Aiguill. nombr., inég., les uns robust., compr. à la base, courb., les autr. grêl., sétac., droits. Fol. roid. 5-7, plus pâl. et pubesc. infᵗ, doublᵗ dentel., à dents larg., étal., glandul. Stipul. lin.-oblong., à oreill. planes, diverg. Pédonc. ordᵗ solit. Segm. calycin. sub-penni-séq., plus courts que la cor., réfl., cad. Styl. plus courts que les étamines. — Pl. médic. Pétal. astringents, servant à la préparation de la *conserve de rose* et du *miel rosat.*

* **R. à cent feuilles.** *R. centifolia.* L. — Aiguill. presq. droits. Fol. 5-7, oval., à bord glandulifères, un peu flasques, un peu poil. infᵗ; bouton ovoïde, court. Segm. calycin. étal., non réfl. Pédonc. et cal. visq., glandul., odor. Fr. ovoïde, visq.-glandul.-hispide. — Fleurs fournissant par distillation l'*essence de roses* et l'*eau de roses,* l'une employée comme cosmétique, l'autre en collyre astringent. Patrie inconnue. Cult. ornᵗ.

VAR. : *R. vulgaris.* Ser. (Vulgᵗ *Rose des jardins.*) — Aiguill. épars; fol. oval., planes, simplᵗ dentel. Pédonc. et cal. glandul.-visq.; bouton purpur. Segm. calycin. qqf. foliac., penni-fid. Pétal. roses-purpur., infl., odorants.

VAR. : *R. carnea.* Dum.-Cours. (Vulgᵗ *Rose Vilmorin.*) — Voisine de la précéd. Fl. en corymbe lâche; bouton purpur. extᵗ. Pétal. roses-pâl., infléchis.

VAR. : *R. mutabilis.* Pers. (Vulgᵗ *Rose unique.*) — Voisine des précéd. Pétal. d'un blanc de lait.

VAR. : *R. muscosa.* Ser. (Vulg^t *Rose mousseuse.*) — Aiguill. inég., petits, nombr. Feuill. comme dans les précéd. Pédonc. et cal. à poils longs et crépus, simulant de la mousse. Pétal. roses ou blancs, infléchis.

VAR. : *R. caryophylla.* Poir. (Vulg^t *Rose Œillet.*) — Diffère des précéd. par des pétal. petits, acum. ou 3-dent., onguic., droits.

VAR. : *R. pomponia.* Lindl. (Vulg^t *Rose pompon.*) — Miniature précoce des Variétés *vulgaris* et *muscosa.*

### SECT. V. *Rosiers Pimprenelles.*

Fl. purpur., ou roses, ou blanch. Styl. libres. Carpell. sess. au fond du tube calycin. Feuillage non roide. Fr. cartilagin., pourpre-noir, sphér., couronné par les segm. calycin., conniv. Souche à stolons souterrains.

**R. Pimprenelle.** *R. pimpinellæfolia.* Ser. — Tige de 5-20 décim., très-ram. Aiguill. très-inég., subul. ou sétac. Fol. 5-9, oval. ou arrond., petites (1-2 centim.), plus pâl. inf^t, à dents non glandul. Pédonc. ord^t solit., dress. Segments calycin. ent., lanc.-lin., non appendic., à peine plus longs que le bouton, et de moitié plus courts que la cor. Pétal. génér^t d'un blanc jaunâtre ou rosé, d'odeur suave. — Collines et buissons.

VAR. : *R. Pimpinellæfolia.* L. — Tige très-épineuse. Pédonc. glabres.

VAR. : *R. spinosissima.* L. — Tige très-épineuse. Pédonc. hispides.

VAR. : *R. myriacantha.* DC. — Tige à aiguill. très-nombr. Feuill., pédonc. Cal. hisp.-glanduleux.

VAR. : *R. inermis.* — Plante sans aiguillons.

### SECT. VI. *Rosiers Alpins.*

Fl. purpur. ou roses. Styl. libres. Carpell. portés chacun sur un pédicule atteignant la moitié de leur longueur. Aiguill. rares, droits, sétac. Stipul. des ram. fleuris élargies de la base au somm., et à oreill. diverg. Fr. ovoïde, ellipsoïde-allongé, brun pourpre, et couronné par les segm. calycin. ent., persist., dress.

**R. des Alpes.** *R. Alpina.* L.— Arbuste à écorce lisse. Feuill. à 7-11 fol., oblong.-oval., ou ellipt., glabr. ou pubesc. inf^t, à dents simpl. ou dentic., glandul., écartées. Fl. ord^t solit. Pédonc. recourb. avant et après la floraison, glabres ou hisp.-glandul. Segm. calycin. égalant au moins la cor. Fl. d'un rose vif. — Montagnes.

### SECT. VII. *Rosiers cannelle.*

Fl. purpur. ou roses. Styl. libres. Carpell. portés chacun sur un pédicule atteignant à peine le tiers de leur longueur. Aiguill. gém., subul., droits. Fr. sphér., purpur. Segm. calycin. ent., les 2 extér. rar^t penni-fid., persistants.

**R. cannelle.** *R. cinnamomea.* L. (Vulg^t *Rose de cannelle.*) — Souche à stolons souterr. traçants. Écorce luis., d'un brun cannelle. Aiguill. des jeunes tiges inég., sétac., droits, caducs, ceux placés à la base des feuill. plus robust. et un peu courb. en faulx. Fol. 5-7, oval.-oblong., cendrées-pubesc. inf^t, à dents simpl., non glandul. Stipul. sup. des ram. fleuris dilat., celles des ram. stér. lin., conniv. par leurs bords. Pédonc. ord^t solit., glabr., courts. Cor. rose pourpre, très-odor. Fr. gros comme un Pois.— Collines.

**R. à feuilles rougeâtres.** *R. rubrifolia.* Vill.— Pl. à teinte glauq. pruineuse. Jeunes feuill., pétiol., stipul. et bract. purpur. Fol. 5-7, ellipt., à dents simpl., étr., acum., les sup. un peu converg. Aiguill. compr. à la base, un peu courb. en faulx. Stipul. sup. des ram. fleuris dilat.-ellipt., celles des ram. stér. planes. Pédonc. en corymbe 3-5-flore. Cor. petite, purpur. Fr. écarlate. — Montagnes.

### SECT. VIII. *Rosiers Cynorrhodon.*

Fl. purpur., ou roses, ou blanches. Styl. libres. Carpell. portés chacun sur un pédicule les égalant en longueur. Aiguill. ord^t robust., crochus, droits ou inclinés. Segm. calycin. extér. penni-fid. ou penni-lob. Fr. ord^t ovoïde.

**R. des chiens.** *R. canina.* (Vulg^t *Églantier sauvage, Cynorrhodon.*)— Aiguill.

des tiges sub-ég., dilat. à la base, et compr., attén. et courb. en faulx. Fol. 5-7, oval. ou ellipt., souvt acum., à dents simpl., étr., acum., peu ou point glandul., couch., surtout au somm. Stipul. sup. des ram. fleuris dilat., acum. Pédonc. solit. ou en corymbe. Segm. calycin. penni-séq., réfl., égalant la cor., cad. Fr. dressé, ellipt. ou obovoïde, rouge. Pétal. roses ou blanchâtr., odor. Esp. très-variable, tantôt complétt glabre, à feuill. luis. ou glauq., tantôt à feuill. pubesc., à pédonc. et cal. glabr. ou hisp.-glandul., à styl. glabr. ou laineux.—Pl. médic.; fr. pulpeux, donnant une conserve astringente, anti-putride ; akènes employés à l'intérieur comme vermifuge ; jeunes feuill. infusées comme le Thé ; rac. vantée autrefois contre la rage canine ; de là le nom spécifique. Tige offrant souvent une excroissance chevelue, résultant de la piqûre d'un insecte, et usitée autrefois, sous le nom de *bédéguar*, comme médicament diurétique, anthelminthique, anti-scrofuleux. —Haies.

* **R. blanc.** *R. alba.* L. (Vulgt *Rose blanche.*) —Esp. très-voisine de la précéd.; en diffère par sa cor. grande, d'un blanc pur, ordt pleine ou demi-pleine, ses aiguill. moins vigoureux, ses feuill. à 5 fol. plus grandes, glauq.-pubesc. inft.— Cult. ornt. Naturalisé dans les jardins.

**R. rouillé.** *R. rubiginosa.* L. (Vulgt *Églantier odorant, Églantier rouge, Rosier à odeur de reinette.*) — Esp. voisine du *R. des chiens*, mais feuill. glandul., rouillées en dessous, très-odor., doublt dent. Cor. plus petite et d'un rose plus foncé. Fr. ovoïde-sphér., d'un pourpre-foncé. — Buissons.

**R. cotonneux.** *R. tomentosa.* Smith. — Esp. différant du *R. des chiens* par ses feuill. cendrées-cotonn., ses aiguill. droits, horizont., longt acum. Fr. rouge, dressé à la maturité, pulpeux. Pétal. roses. — Bois montueux.

**R. Pommier.** *R. pomifera.* Herm. — *R. villosa.* Wulf. — Esp. voisine du *R. cotonneux* par le duvet grisâtre des feuill. et la forme des aiguill., mais fol. ellipt.-allong. Pédonc. et tube calycin. hériss. de poils glandul. forts et accresc. Pétal. roses, finemt cil. Fr. penché ou pend., 2 ou 3 fois plus gros, de couleur violacée, à chair très-molle. Segm. calycin. persist., dress. et couronnant le fruit. — Bois montueux.

* **R. de tous les mois.** *R. kalendarum.* Borkh. — *R. Damascena.* Mill. (Vulgt *Rose des Quatre-Saisons.*) — ♄ Aiguill. nombr., inég., robust., dilat. à la base. Fol. 5-7, oval., un peu roid. Pédonc. en corymbe. Fl. odor.; bouton oblong. Segm. calycin. rabattus pendant la floraison. Tube calycin. allongé, souvt dilaté au somm. Fr. ovoïde, pulp. Cal. et pédonc. glandul.-hispid., visq. — Fl. employées, de préférence, pour la préparation de l'*essence de roses* et de l'*eau distillée de roses.* Orient. Cult. ornt.

### * G. XIII. **Rhodopsis.** *Hulthemia.* Dumort.

(dédié à Van Hulthem, philologue et bibliophile belge, président de la Société d'Horticulture de Gand.)

Caractères du Genre *Rosa*. Feuill. nulles. Stipul. cohér., représentant une feuille simple. Pétal. d'un jaune doré, marqués à leur base d'une tache pourpre.

**Rh. à feuilles de Berbéris.** *H. berberifolia.* Dum. —*Rosa.* Pall. — ♄ Feuill. obov. ou lanc., attén. en coin, dentel. au somm. Aiguill. presq. d'un blanc d'ivoire. Segm. calycin. ent., sub-spatul. Pétal. jaunes, tachés de pourpre à la base. — Perse. Cult. ornt.

## SOUS-FAMILLE III. **SANGUISORBÉES.** *Sanguisorbeæ.* Torr.-Gr.

### G. XIV. **Aigremoine.** *Agrimonia.* T.

(1° altération du mot ἄργεμον, taie de l'œil ; allusion à des propriétés médicales; 2° ἄγριος, sauvage ; μονίας, solitaire ; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. nu à la base, muni extt vers son somm., au dessous du limbe, de nombr. aiguill. crochus, à gorge rétr. par un anneau glandul., à limbe 5-part., redressé et conniv. après la floraison. Pétal. 5. Etam. 12-20, in-

sérées comme les pétal. au devant de l'anneau glandul. Ov. 2, inclus dans le tube calycin. Styl. term., sort. Stigm. sub-2-lob. Ak. renfermés dans le tube endurci du calyce. — Herb. à feuill. penni-séq., à segm. grands, entremêlés de petits. Fl. jaunes, en longues grappes spiciformes.

**A. Eupatoire.** *A. Eupatoria.* L. — ♃ Pl. vel. Tige dress., angul. Feuill. vel. inf[t], cendrées-cotonn. en dessous. Stipul. grandes, embrass., incis.-dent. Tube calycin. ob-coniq., creusé de sillons qui se prolongent presque jusqu'à la base. Pédonc. court, dressé, artic. au somm., muni à sa base d'une bract. 3-fide, et vers son sommet de 2 bractéol. opp. Aiguill. extér. étal. Limbe calycin. conniv. après la floraison. Cal. mûr ne contenant que 1 ak., et réfl. sur le pédonc. Fl. jaunes. — Pl. médic.; feuill. astring., employées contre les angines, la néphrite, les catarrhes pulmonaires, etc. Haies, buissons.

**A. odorante.** *A. odorata.* Mill. — ♃ Esp. ayant le même aspect que la précéd., mais feuill. glandul. inf[t], à odeur de térébenthine. Bract. moins incis., plus larg., moins hériss. Grapp. plus courtes et plus serrées. Cal. à tube camp.-hémisph., marqué de faibles sill. qui atteignent à peine la moitié de sa longueur. Pétal. plus grands. — Même localité et mêmes propriétés médicales.

### * G. XV. **Arémoine.** *Aremonia.* Neck.

(altération de *Agrimonia.*)

Cal. calyculé d'un involuc. 10-12-fide, à tube ob-coniq., muni ext[t] au somm. de 5 bractéol., à gorge resserrée int[t] par un anneau glanduleux, à limbe 5-part., dressé, conniv. après la floraison. Pétal. 5, insér. sur la gorge du cal. Étam. 5-10. Ov. 2. Styl. term., sortants. Ak. 1-2. — Herbe à feuill. inég[t] penni-séq. Fl. petites, jaunes, sub-fasciculées.

**A. Aigremoine.** *A. agrimonioides.* DC. — *Agrimonia.* L. — ♃ Europe australe. Cult. orn[t].

### G. XVI. **Alchimille.** *Alchimilla.* T.

Cal. à tube urc., à gorge resserrée par un disq. en anneau; limbe à 8 divis. 2-sér., les extér. beaucoup plus courtes. Cor. nulle. Étam. 1-4, insérées sur l'anneau, opp. aux divis. extér. Filets courts, subul. Anth. 1-locul., s'ouvrant transvers[t]. Ov. 1-4, inclus dans le tube calycin., court[t] pédiculés. Styl. basil. Stigm. en petite tête. — Herb. à feuill. palmi-lob., ou palmi-séq. Fl. presq. en corymbe, ou en fascic., ou en glomérule.

#### Sect. I. *Alchemilla.* L.

(nom donné par les alchimistes qui recueillaient précieusement la rosée des feuilles pour la préparation de la pierre philosophale.)

Fleurs en corymbe terminal. ♃.

**A. commune.** *A. vulgaris.* L. (Vulg[t] *Pied-de-lion.*) — Tige dress. Feuill. rén. ou demi-orb., à 7-11 lob. Fl. d'un jaune verdâtre, en corymb. term. Limbe calycin. à 8 divis. sub-égales. — Pl. médic. Feuill. astringentes, vulnéraires. Prés.

**A. à cinq feuilles.** *A. pentaphylla.* L. — ♃ Pl. glabre, ou vel.-soyeuse. Tiges nombr., étal., grêl., peu feuill. et devenant radicantes aux articulations. Feuill. 5-part., à segm. obov. en coin, incis.-dent. Stipul. étr., conniv. Limbe calycin. à divis. extér. minim. et réduites à une petite dent. — Pâturages des montagnes.

#### Sect. II. *Aphanes.* L.

(ἀφανής, peu apparent; de ἀ φαίνω, je ne brille pas; allusion au port humble de la Plante et à ses fleurs verdâtres.)

Fleurs en fascicules opposés aux feuilles. ①

**A. des champs.** *A. arvensis.* Scop. — *Aphanes.* L. (Vulg[t] *Perce-pierre des champs.*) — Tiges couch. ou ascend. Feuill. sess., plan., en coin à la base, palmi-part., à 3 lob. profonds, 3-5-fides. — Champs sablonneux.

### G. XVII. **Sanguisorbe.** *Sanguisorba.* L.

(*sanguis,* sang; *sorbere,* boire, absorber; c.-à-d. arrêter l'hémorrhagie; allusion à des propriétés vulnéraires.)

Cal. à tube ob-coniq., à limbe 4-part., coloré, à gorge resserrée par un disq. en anneau. Cor. nulle. Étam. 4, insérées sur le disq., opp. aux divis. du cal. Filets flasques. Ov. uniq., inclus dans le tube calycin. Style termin. Stigm. dilaté, découpé en dents de peigne.— Herb. glabr., à feuill. impari-penn. Fl. en épi serré, globul. ou oblong, munies d'une bractée et de 2 bractéoles.

**S. officinale.** *S. officinalis.* L. (Vulg[t] *Pimprenelle des prés.*) — ♃ Epis ovoïd. Etam. égalant le cal. Cal. glabre, ainsi que les bract. et les feuill. Fol. ovoïd.-sub-cord. Fl. en épi noir-pourpre. — Pl. médic., astringente. Prés humides.

### G. XVIII. **Pimprenelle.** *Poterium.* L.

(1° πότον, breuvage; c.-à-d. Plante fournissant une boisson rafraîchissante; 2° ποτήριον, coupe; allusion à la forme du calyce.)

Fl. polygam., les ♀ placées au haut de l'épi. Cal. ob-coniq., à limbe 4-part., à gorge resserrée par un anneau glandul. Cor. nulle. Étam. 20-30, insér. sur l'anneau. Filets flasques. Ov. 2-3, inclus dans le tube calycin. Styl. term. Stigm. en pinceau.— Herb., sous-arbriss., ou arbriss., à feuill. impari-penn. Fl. en épi dense, pourvues chacune à leur base d'une bractée et de 2 bractéoles.

**P. commune.** *P. Sanguisorba.* L. (Vulg[t] *Pimprenelle des jardins.*)— ♃ Tiges angul., tantôt glabr., tantôt hériss. à la base. Fol. 9-25, pétiolul., dent., vert. et glabr., ou glaucesc. et souv[t] pubesc. inf[t]. Filets grêl., flex., pend., bien plus longs que les sépales.

1° Ak. sub-stipit., ovoïd.-tétragon., à angles bordés, plus ou moins rétic., renfermés dans le cal. induré. (*P. dictyocarpum.* Spach.)

2° Ak. tétragon., à angles munis de crêtes aig., dépass[t] les fossettes des faces; faces muriq. par des fossettes à bords élevés, dentic. (*P. muricatum.* Spach.) — Pl. aromatique, condimentaire, médic., astringente. Cult. Prés et bois.

## SOUS-FAMILLE IV. **DRYADÉES.** *Dryadeæ.* Vent.

### G. XIX. **Ronce.** *Rubus.* L.

(*ruber,* rouge; allusion à la couleur du fruit dans les principales Espèces.)

Cal. à 5 divis., à tube plane, ne recouvr[t] pas les carpell. Pétal. 5, orb. ou oval. Étam. nombr. Styl. sub-term. Carpell. nombr., réunis en tête, sur un récept. ord[t] coniq., qqf. discoïde, charnu. Drupéol. à noyau osseux et ridé. Gr. pendante. — ♄ ou ♃. Tige gén[t] sarmenteuse, aiguill. Feuill. palmi-lob. ou comp., à stipul. naiss[t] ord[t] du pétiole. Fl. en panic. ou en corymbe.

**R. des rochers.** *R. saxatilis.* L.— ♃ Tige de 3-6 décim., herbac., couch., grêle, angul., à aiguill. faibl., sétac. Feuill. à 3 fol. grand., moll., pubesc., rhomb., aig., les latér. sub-sess. Stipul. oval., naissant de la tige. Fl. en grappe ombelliforme, qqf. solit. Segm. calycin. dress., puis réfl. Pétal. blancs, petits, lin.-oblongs, dress. Récept. discoïde. Fr. rouge, luis., hémisph., pauci-carpellé. — Montagnes.

* **R. odorante.** *R. odoratus.* L. (Vulg[t] *Framboisier du Canada.*) — ♄ Tige de 10-5 décim., dress. Pétiol., pédonc. et cal. poil.-glandul., odor. Feuill. palmi-lob., à 5 lob. inég[t] dent. Fl. presq. en corymbe. Segm. calycin. oval., long[t] acum., plus courts que la cor. Récept. discoïde. Pétal. grands, roses. Carp. petits, nombr., ovoïd., veloutés, rouges. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**R. bleue.** *R. cæsius.* L. — ♄ Tige de 1-2 mètr., à peine lign., grêle, couch., régul[t] arrond., glauq., à aiguill. petits, sétac., faibl. Feuill. à 3 fol. glabr. ou pu-

besc., mais non blanchâtr. inf$^{t}$, la term. ovale ou rhomb., les latér. sub-sess.; pétiole grêle, canal., à aiguill. fins, à stipul. lanc., acum., veinées. Ram. florifèr. dress., flex. Fl. en grapp. corymb. Pédonc. dress. Cal. vert-cendré, inerme, à segm. lanc., long$^{t}$ acum., appliq. sur le fruit mûr. Pétal. blancs, oval. Fr. sub-globul., noir-bleuâtre, couvert d'une poussière glauque.—Haies.

**R. arbrisseau**. *R. fruticosus*. L. (Vulg$^{t}$ *Ronce.*) — ♄ Tiges tomb., couch. ou dress., ord$^{t}$ angul., aiguill. Feuill. à 5-7-3-1 fol., ord$^{t}$ pubesc. ou cotonn. inf$^{t}$, rar$^{t}$ glabr. Segm. calycin. étal. ou rabattus après la floraison. Pétal. étal., blancs ou roses, doublant qqf. par la cult. Fr. (*mûre, mûre de renard, meuron, moule*) sub-globul., glabre, noir, luis., sucré, à carp. un peu adhér. au réceptacle. — Pl. médic.; bourgeons et fr. astringents. Variétés nombr., considérées comme Esp. distinctes par plusieurs botanistes, et dont voici les principales.

VAR. : *R. dumetorum*. Godr. — *R. corylifolius*. DC. — Pl. très-variable. Tige de 1-3 mètr., couch., à peine lign., arrond. à la base, obtus$^{t}$ angul. au somm., un peu glauq., à aiguill. vulnérants, élargis à la base, puis coniq., droits, un peu arq. dans le haut des tiges. Feuill. à 5 fol. (qqf. 3-1), la term. long$^{t}$ pétiolul., ovale, acum., les 2 moyennes briév$^{t}$ pétiolul., les 2 inf. sub-sess.; pétiole commun canal., à aiguill. fins et courb. Stipul. oval. ou lanc., veinées. Fl. en grappe lâche. Cal. à segm. réfl. après la floraison. Pétal. blancs, ou rosés, obov.-oblongs ou orb., un peu ondulés. — Buissons.

VAR. : *R. glandulosus*. Bellard. — Tige de 2-3 mètr., couch., souv$^{t}$ radicante à son extrém., str., arrond., glandul., à aiguill. grêl., droits, sétac. Feuill. 3-fol., à fol. ellipt., acum., vert., ord$^{t}$ poil.-hisp., les latér. pétiolul.; pétiole commun non canal., chargé de glandes et d'aiguill. fins. Stipul. étr., lin. Fl. en grappe multi-flore, lâche, flex., feuillée inf$^{t}$. Pédonc. chargés de glandes et d'aiguill. fins. Cal. vert, avec une bordure blanche, à segm. long$^{t}$ acum., dress. ou étal. à la maturité. Pétal. blancs, étr., oblongs, attén. à la base, échancr. au somm. Fr. ovoïde-globul., noir-luis., à carp. nombr., de saveur acidule-sucrée. — Forêts.

VAR. : *R. hirtus*. Weih-Nees. — Tige de 1-2 mètres angul., à faces planes, arrond. à la base seul$^{t}$, arq. et couch., armée d'aiguill. robustes, vulnérants, un peu inclin., droits, souv$^{t}$ courb. dans le haut. Feuill. 5-3-fol., vertes et vel. sup$^{t}$, ord$^{t}$ cendrées-cotonn. inf$^{t}$, sub-coriac., pliss., la term. ovale-acum., les latér. pétiolul.; pétiole commun à peine canal., glandul., à aiguill. fins et arq. Stipul. étr., lin., aig. Fl. en grappe-panic.; pédonc. étal. Cal. vert-cendré, avec une bordure blanche, à segm. lanc.-acum., réfl. après la floraison. Pétal. blancs, étr., oblongs, attén. à la base. Fr. ovoïde-globul., noir, luis., à carp. nombreux. — Bois montueux.

VAR. : *R. tomentosus*. Borckh. — Tige de 1 mètre, grêle, arq.-couch., souv$^{t}$ radicante à son extrém., angul., à faces planes dans le bas et canal. dans le haut, à aiguill. courts et robustes, droits dans le bas, arq. au milieu, crochus dans le haut. Feuill. blanch.-cotonn., du moins en dessous, coriac., 5-3-fol., à dents saill. et dist., la term. obov., non acum., les latér. pétiolul. Pétiole commun canal., à aiguill. nombr., crochus. Fl. en grappe comp., allong., étr., roide, dense, non-glandul., mais hériss. de poils sétac. Cal. blanc-cotonn., sans gland. ni soies, à segm. lanc.-acum., réfl. à la maturité. Pétal. blancs, étr., obov., long$^{t}$ attén. à la base. Fr. petit, globul., noir-luisant. — Bois montueux.

VAR. : *R. collinus*. DC. — Voisin du *R. tomentosus*, dont il se distingue par les fol. orb.-oval., acum., les pétal. oval.-orb., briév$^{t}$ onguic., l'infloresc. plus dense, et les fol. latér. très-briév$^{t}$ pétiolulées. — Coteaux arides.

VAR. : *R. discolor*. Weih-Nees. — Tige de 1-3 mètr., arq.-couch., lign., str., angul., brune, souv$^{t}$ grisâtre, non glandul., à aiguill. nombr., robust., vulnérants, élargis à la base, droits, inclin. et courb. en faulx. Feuill. vert-foncé en dessus, et presq. glabr., blanch.-argentées, et cotonn. en dessous, orb., ou oval., ou obov., plus ou moins brusq$^{t}$ acum. Fl. en grapp. denses; pédonc. divar. Cal. blanc-jaunâtre, cotonn., non glandul., à segm. briév$^{t}$ acum., réfl. à la maturité. Pétal. blancs ou rosés, larg$^{t}$ obov., attén. à la base. Fr. noir-luisant.—Haies.

VAR. : *R. thyrsoideus*. Wimm. — Très-voisin des *R. discolor* et *R. tomentosus*; mais tige de 3-4 mètr., arq. au somm., rég$^{t}$ angul. et profond$^{t}$ canal. de

bas en haut; feuill. inf. des ram. florifères à 5 fol. obov.-oblong., ou oval., ou cord.; infloresc. plus vaste. — Bois.

**R. Framboisier**. *R. Idæus*. — Tige de 1-2 mètr., arq. au somm., un peu flex., glauq., à aiguill. sétac., droits. Feuill. moll., un peu pliss., blanch.-cotonn. en dessous, à 3-5 fol., la term. ovale-acum., cord. Stipul. naissant du pétiole. Ram. inerm. Fl. axill., fascic. ou solit. Pédonc. dress., puis pench. Cal. à segm. lanc., long[t] acum., à bordure blanche-cotonn., réfl. à la maturité. Pétal. blancs, étr[t] obov., attén. à la base, dress. Carp. rouges ou jaunes, vel., cohér., et se sépar[t]. en bloc du réceptacle. — Pl. alim. et médic. Fr. parfumé, acidule et sucré, employé dans la préparation des gelées et du *vinaigre framboisé*. — Bois humides.

## G. XX. **Fraisier.** *Fragaria*. L.

(*fragrans*, odorant; allusion à la chair parfumée du fruit.)

Cal. à fond convexe, à limbe 5-part., plane, muni de 5 bractéol. Pétal. 5, insér. sur le cal. Étam. 20 ou plus. Ov. nombr., assis sur un récept. convexe. Styl. latér. ou sub-basil. Récept. (*fraise*) succulent à la maturité, et enchâssant les ak. Gr. inverse. — ♃ Herb. gazonn., stol. Feuill. 3-fol., rar[t] simpl. par avortement. Fl. presq. en corymbe.

### S.-G. *Fragaria*. Sm.

Fleurs blanches. Réceptacle savoureux, comestible.

**Fr. de table**. *Fr. vesca*. L. — Cal. mûr étalé ou réfl. Pédonc. à poils dress., appliq. Fr. ovoïde-coniq., charnu, se détachant aisément du cal., ord[t] rouge, rar[t] blanc. Ram. floraux de 1-3 décim., 1-fol., en cyme irrég. 3-11-flore. Stipul. lanc. pointues. — Pl. alim. et médic. Fr. succulent, parfumé. Rac. médic., astringente et diurétique. Bois. Cult.

Var. : *Fr. sylvestris*. (Vulg[t] *Fr. des bois*.) — Fr. ovoïde, rouge ou blanc.

Var. : *Fr. semperflorens*. (Vulg[t] *Fr. de tous les mois*.) — Fr. coniq.-oblong, luis., purpur. ou blanc.

Var. : *Fr. minor*. (Vulg[t] *Fr. à châssis, Fr. d'Angleterre*.)—Fr. sphér., luis., rouge ou blanc.

Var. : *Fr. hortensis*. (Vulg[t] *Fr. fressant*.) — Tige et pédonc. plus grands. Feuill. pâl. Fr. allongé, sub-compr., rouge, ou blanc, ou noirâtre.

Var. : *Fr. monophylla*. (Vulg[t] *Fr. de Versailles*.)—Feuill. simpl. Fr. allong., nombr., rouges.

Var. : *Fr. eflagellis*. (Vulg[t] *Fr. buisson*.)—Stolons courts ou nuls. Fr. allong., pâl. Feuill. plus longues que la tige.

**Fr. caperonnier**. *Fr. elatior*. Ehrh. — Fl. dioïq. ou sub-dioïq. Sépal. réfl. après la floraison. Pétal. blancs, arrond., ent. Fr. ferme, arom., gros comme une noisette, rougeâtre d'un côté, blanc-verdâtre de l'autre. — Lieux montueux. Cult.

**Fr. des collines**. *Fr. collina*. Ehrh. (Vulg[t] *Fraisier Breslinge, Craquelin*.) — Pétal. blancs, de nuance légèrem[t] jaunâtre. Fol. sub-sess., soyeuses, à reflet argentin en dessous. Cal. dressé après la floraison et recouvrant le fr. Fraise duriuscule, se détachant difficil[t] du cal. — Pelouses ombragées. Cult.

***Fr. du Chili**. *Fr. Chilensis*. Ehrh. — Tardif, toujours dioïque. Feuill. glauq., coriac., larg[t] crén., soyeuses sup[t]. Pédonc. épaiss. à la maturité. Fr. dressé, rosé, blanc en dedans, gros comme un petit œuf de poule. — Chili. Cult.

Var. : *Fr. Ananas*.— Fr. gros, irrég., défléchi, écarlate. Feuill. glabr. sup[t].

### S.-G. *Duchesnea*. Sm.

Fleurs jaunes. Réceptacle insipide, non comestible.

***Fr. des Indes**. *Fr. Indica*. Andr. — *Duchesnea fragarioides*. Smith. — ♃ Port de la *Potentille rampante*. Feuill. à 3 lob. obov., crén. Stipul. lanc. Fl. axill. Bractéol. 3-dent. au sommet. — Népaul. Cult. orn[t].

## G. XXI. Comaret. *Comarum*. L.

(Κόμαρος, nom grec de l'Arbousier; allusion à la ressemblance du fruit.)

Cal. coloré, à fond convexe, à limbe 5-part., plane, muni extér^t de 5 bractéol., à préfloraison valvaire. Pétal. 5, beaucoup plus petits que les divis calycin., acum. Etam. 20 environ, de la même longueur que les pétal. Ov. nombr., assis sur un récept. convexe. Styl. latér. Ak. sess.; récept. mûr. ovoïde, spongieux-charnu. Gr. inverse. — Herbe à feuill. impari-penn. Fl. presq. en corymbe.

**C. des marais.** *C. palustre*. L. — *Potentilla Comarum*. Scop. (Vulg^t *Quintefeuille rouge des marais*.) — ♃ Rhizomes traçants dans la vase. Stipul. engaîn., sans oreill. Fol. oblong., lanc., grossièr^t dentel., pâl., grisâtr. inf^t. Fl. en cyme term., pauci-flor. Sépal. rougeâtr., oval.-lanc., aig., dépass^t les pétal. Pétal. pourpres. — Pl. réputée jadis comme fébrifuge. Marais tourbeux.

## G. XXII. Potentille. *Potentilla*. L.

(diminutif de *potens*, puissant; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. à fond concave, à limbe 4-5-part., plane, calyc. de 4-5 bractéol. Pétal. 4-5. Etam. 20 environ. Ov. nombr., assis sur un récept. un peu convexe. Styl. latér. Ak. sess. Récept. mûr convexe, poilu ou hérissé, et non charnu. Gr. inverse. — Herb., rar^t arbriss. à feuill. comp. Fl. ord^t en corymbe, blanches, jaunes, rar^t rouges.

Sect. I. — Espèces à inflorescence axillaire.

**P. Fraisier.** *P. Fragariastrum*. Ehrh. — *P. Fragaria*. Poir. — *Fragaria sterilis*. L. (Vulg^t *Faux-Fraisier, Fraisier stérile*.) — ♃ Pl. vel. Souche épaisse, à stolons traçants. Tige couch. ou ascend. Feuill. palmi-séq., soyeuses inf^t, à 3 fol. pétiolul., obov., crén. Pétiol. à poils étal. Cym. 2-4-flor. Pétal. blancs, égalant ou dépassant les segm. calycin. — Bord des chemins.

**P. neigeuse.** *P. nivea*. L. — ♃ Tiges presq. nues, dress., multi-flor. Feuill. à 3 fol. oval., sub-sess., dent., cotonn. et d'un blanc de neige inf^t. Calyc. ég. au cal. Pétal. jaunes, 1 fois aussi longs que les sépales. — Alpes.

**P. des frimas.** *P. frigida*. — ♃ Pl. à teinte sombre, couverte de poils presq. visq. Tiges de 5-10 centim., 1-3-5-flor. Feuill. à 3 fol. obov. en coin, fort^t dent. dans la moitié sup. Pétiole à peine plus long que les fol. Calyc. à divis. obt. Cal. à divis. lanc., un peu plus grandes. Pétal. jaunes. Récept. poilu au somm. seul^t, égalant la moitié de la longueur du calyce. — Alpes.

**P. à grande fleur.** *P. grandiflora*. L. — ♃ Tige de 1-4 décim., dress., ram., pluri-flore, vel. Feuill. à 3 fol. obov. en coin, dent. vers le haut, d'un vert plus foncé, et un peu poil. sup^t, soyeuses inf^t. Pétiole couvert de poils presq. appliq., 2-4 fois aussi longs que les fol. Calyc. et cal. à divis. lanc., aig., celles du cal. un peu plus grandes. Pétal. jaunes, 2-3 fois aussi longs que le calyce. — Hautes-Alpes.

**P. printanière.** *P. verna*. L. — ♃ Pl. d'un vert sombre, en gazon épais. Tige couch., multi-flore, à poils étal., dress. Feuill. digit., les radic. à 5-7 fol. obov. en coin, dent. dans les 2 tiers sup., à dents étal., la term. plus petite; les caul. simpl. ou 3-fol. Pétiol. hériss. de poils étal.-dress. Stipul. étr., lin.-subul. Calyc. et cal. à divis. lanc., celles du cal. plus grandes. Carp. liss. Récept. poilu. Pétal. jaunes, dépass^t le calyce. — Pelouses sèches.

**P. dorée.** *P. aurea*. L. — ♃ Tige dress. ou ascend., à poils appliq. Feuill. radic. digit., long^t pétiol., à 5 fol. chargées en dessous, sur les nerv. et les bords, de poils fins, soyeux et argentés, terminées par 3-5 dents aig., la centr. plus petite. Stipul. lanc.-aig. Calyc. et cal. à divis. lanc., celles du cal. plus grandes. Cal. argenté-soyeux. Pétal. grands, d'un jaune vif. — Montagnes.

**P. Tormentille.** *P. Tormentilla*. Nestl. — *Tormentilla erecta*. L. (Vulg^t *Tormentille*.) — ♃ Rhizome épais, brun ext^t, rougeâtre int^t. Tiges grêles, étal.-ascend., très-feuillées. Feuill. radic., pétiol., périssant de bonne heure, les caul.

sess., à 3 fol. oblong. en coin, munies dans la moitié sup. de dents profondes et aig. Stipul. 3-5-fid., figurant 2 fol. sess. Fl. tétramères. Pédonc. plus longs que les feuill. Cal. et calyc. à divis. lanc. Carp. lisses. — Pl. médic.; rac. astringente, employée qqf. à tanner le cuir. Bois et prés.

**P. des bois.** *P. nemoralis.* Nestl. — *P. procumbens.* Sibth. — *Tormentilla reptans.* L. — ♃ Tiges couch., radicant. aux nœuds. Feuill. inég$^{t}$ pétiol., 2-5 à chaque nœud; fol. 3-5, obov., incis.-dent., à dents oval.-lanc., aig. Stipul. ent. ou 2-3-dent. Fl. génér$^{t}$ tétramères. Pédonc. solit., égalant au moins les feuill. Calyc. à divis. lanc., dépass$^{t}$ ord$^{t}$ le cal. Carp. tuberc. Pétal. jaunes. — Bois.

**P. rampante.** *P. reptans.* L. (Vulg$^{t}$ *Quintefeuille.*) — ♃ Tiges de 2-6 décim., à stolons radicants à chaque nœud. Feuill. digit., à 5-7 fol. oblong.-obov. ou en coin, profond$^{t}$ dent., poil. inf$^{t}$. Pédonc. solit. ou gém. Sépal. conniv. après la floraison. Calyc. étalé. Pétal. plus grands que le cal., ob-cord., jaunes-dorés. Carp. tuberc. — Pl. médic.; rac. astringente. Bord des chemins.

**P. ansérine.** *P. anserina.* L. (Vulg$^{t}$ *Ansérine, Argentine.*) — ♃ Pl. vel. Tiges à stolons ramp. et radicants à chaque nœud. Feuill. radic. grandes, gazonn., penni-séq., interrompues, à 6-10 paires de segm. oval.-oblongs, dentel., ord$^{t}$ soyeuses-argent. en dessous et même sur les 2 faces. Calyc. égal et conforme au cal. Pétal. oval., à bord ondulé, presq. 1 fois plus longs que le calyce.—Pl. médic.; feuill. astringentes. Les fl. en bouton sont recherchées par les oies; de là le nom spécifique. Fossés humides et berges des rivières.

SECT. II. Espèces à inflorescence terminale.

**P. couchée.** *P. supina.* L. — ① Tiges étal. ou ascend.-diffus., non radicantes. Feuill. inf. long$^{t}$ pétiol., penni-séq., à 7-11 segm. incis.-dent., les sup. décurr. sur le rachis. Stipul. oval., ent. Calyc. à divis. lanc., plus étr. et plus longues que celles du cal., oval.-aig. Pétal. jaunes, obov., un peu échancr., presque aussi longs que le calyce. — Lieux pierreux.

**P. argentée.** *P. argentea.* L. — ♃ Tiges étal., ascend., cotonn. et non hisp. Feuill. inf. pétiol., les sup. sess., à 5 fol. vertes sup$^{t}$, blanch.-cotonn. inf., rétr. en coin à la base, profond$^{t}$ incis., réfl. sur les bords. Pétiol. cotonn. et non hériss. Fl. en corymbe. Calyc. à divis. plus étroites et plus courtes que celles du cal., et oval.-lanc. Pétal. jaunes, obov., égalant au moins le calyce. — Lieux incultes.

**P. droite.** *P. recta.* L. — ♃ Tiges droites, feuillées, à poils longs, couchés. Feuill. radic. à 5-7 fol. oblong., lanc., ou en coin, marquées de 8 à 10 dents profondes de chaque côté, et poil. Stipul. à oreill. lanc., incis. du côté int. Fl. en cyme nivelée. Cal. et calyc. conniv. après la floraison, et très-poil. Pétal. jaune-soufre, très-grands. Carp. pliss.-rug., entourés d'une aile étr., membraneuse. — Bois.

* **P. du Népaul.** *P. Nepalensis.* Hook. — *P. formosa.* Don. — ♃ Pl. poil. Feuill. radic. digit., 5-fol., les caul. à 3 fol. oblong., en coin, dentel. Stipul. ampl., ent. Pétal. ob-cord., plus longs que le cal., d'un beau rouge amarante. — Népaul. Cult. orn$^{t}$.

* **P. noire-pourprée.** *P. atro-sanguinea.* Lodd. — ♃ Pl. vel.-soyeuse. Tige couch. Feuill. pétiol., palmi-lob., à 3 lob. blancs-cotonn. inf$^{t}$, les sup. sess., à lob. larg., aig., distants. Stipul. obt. Fl. ampl. Segm. calycin. étr., aig.; calyc. conforme et égal au cal. Pétal. ob-cord., noirs-pourprés, plus longs que le cal. Etam. purpur. — Népaul. Cult. orn$^{t}$.

**P. arbrisseau.** *P. fruticosa.* L. — ♄ Feuill. penni-séq., hériss., à 5-7 segm. oblongs-lanc., sub-concol., ent., à face inf. presq. soyeuse, à bord roulé en dessous. Fl. en panic. ou sub-solit. Calyc. à divis. vertes, aussi longues et plus étr. que celles du cal., oval.-lanc. et pâles. Pétal. jaunes, dépass$^{t}$ le cal. Carp. hérissés.—Pyrénées. Cult. orn$^{t}$.

### G. XXIII. **Sibbaldie.** *Sibbaldia.* L.

(dédié à Rob. Sibbald, professeur de physique à Edimbourg.)

Cal. à fond concave, à limbe 5-fide, plane, munie ext$^{t}$ de 5 bractéol. Pétal. 5, lin., spatul. Etam. 5 ou 10. Ov. 5 ou 10, sess. sur le fond du cal. Styl. latér. Ak. renfermés dans le fond du cal., mutiq. par la chute des

styles. Gr. inverse. — Herb. couch., poil. ou soyeuses. Feuill. 3-fol. Fl. en corymbe.

**S. couchée.** *S. procumbens.* L. — ♃ Souche très-ram., brune, chargée des stipul. des années précéd. Feuill. glabr., long[t] pétiol., à 3 fol. glauq., vel., obov. en coin., tronq. et 3-dent. au somm. Fl. en petits corymb. plus courts que les feuill. Cal. à segm. lanc.-aig., étal., puis dress. Pétal. jaun.-verdâtr., plus courts que le cal. Carp. luisants. Récept. velu. — Alpes.

### G. XXIV. **Benoîte.** *Geum.* L.

(γεύω, je fais goûter, j'assaisonne; allusion à l'arome de la racine.)

Cal. à fond concave, à limbe 5-fide, plane ou sub-camp., garni ext[t] de 5 bractéol. Pétal. 5. Étam. nombr. Ov. nombr., insér. sur un récept. en colonne. Styl. term., infl. ou coudés. Ak. arist. par leur style endurci. Gr. ascend.— Herb. à feuill. radic. penni-séq., les caul. 3-séquées.

**B. commune.** *G. urbanum.* L. (Vulg[t] *Benoite, Caryophyllata.*) — ♃ Rhizome à odeur de Girofle. Tige dress., ram., poil. Feuill. radic., penni-séq., à 5-7 segm., les caul. palmi-séq., à 3 segm. lanc., lob.-incis.-dent. Stipul. grandes, sub-orb., incis. ou dent. Fl. dress. Sépal. réfl. après la floraison. Pétal. jaunes, obov., étal., un peu plus longs que le cal. Carp. vel., en tête sphér. Styl. artic. vers leur milieu et coudés en baïonnette, poil. au-dessus de l'articulation. — Pl. médic.; rac. arom., amère, tonique et stimulante. Haies.

**B. écarlate.** *G. coccineum.* Sibth. — ♃ Feuill. caul. 3-lob., les radic. lyr., à lobe term. très-grand, cord.-rén. Fl. dress. Carp. poil.-soyeux. Styl. artic.-coudés. Cal. réfl. après la floraison. Pétal. d'un beau rouge. — Orient. Cult. orn[t].

**B. des ruisseaux.** *G. rivale.* L. — ♃ Rhizome très-fort. Pl. poil. Tiges dress., presque simpl. Feuill. penni-séq., interromp., à lob. obov., dentel., le term. orb., les caul. à 3 lob. aig. Stipul. petit., oval., dent. Pédonc. poil., allong. Fl. pench. Pétal. jaunes, veinés de rouge, long[t] onguic., rétr. en coin, ég. au cal. Carp. en tête, sphér., très-poil. Styl. allong., artic.-coudés, poil. jusque près du sommet. — Pl. médic., astringente, tonique. Prés et bois humides.

**B. rampante.** *G. reptans.* L. — ♃ Souche à stolons ramp. Tiges 1-flor. Feuill. radic. penni-fid., interromp., à lob. profond[t] incis. et décroissant graduell[t] du sommet à la base de la feuille, le term. plus grand. Fl. solit., très-grande, dress. Cal. dress. Pétal. ob-cord., plus longs que le cal. Styl. non coudés, étal., très-poilus. — Alpes.

### G. XXV. **Dryade.** *Dryas.* L.

(Δρῦς, Chêne; δρύας, nymphe des bois; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à tube un peu concave, à limbe 8-9-part., sans bractéol. Pétal. 8-9. Étam. nombr. Ov. nombr., sess. sur le fond du cal. Styl. sub-term. Ak. terminés par les styl. barb.-plum. Gr. ascend. — Sous-arbriss. à feuill. simpl., cotonn. en dessous. Fl. blanch., grandes.

**Dr. à huit pétales.** *Dr. octopetala.* L. — ♄ Tiges de 1-2 décim. Ram. diffus. Feuill. pétiol., oblong., obt., arrond. à la base, profond[t] dent., cotonn.-argentées inf[t]. Stipul. lin. Pédonc. term. longs, nus, solit., 1-flor. Cal. pubesc. Pétal. 2 fois plus longs que les sépal. Carp. vel., couronnés par le style plum., accresc. — Pl. médic., astringente, tonique. Montagnes.

## SOUS-FAMILLE V. **SPIRÉACÉES.** *Spiræaceæ.* DC.

### * G. XXVI. **Corète.** *Kerria.* DC.

(dédié à M. Bellenden Ker, botaniste anglais.)

Cal. à tube très-court, à limbe 5-part., étal., à lob. oval., dont 3 tronq., 2 calleux-mucr. au somm. Pétal. 5, orb. Étam. 20 environ. Carp. 5-8,

glabr., surmontés par le style fil., globul., à 1 ovule latéral.—Sous-arbriss. à feuill. alt. Fl. jaunes.

**C. du Japon.** *K. Japonica.* DC. — *Corchorus.* Thunb. (Vulg^t^ *Corète, Corchorus.*) — ♄ Tiges de 15-20 décim., vert., à ram. effilés, diffus. Feuill. oval., aig., inég^t^ et grossièr^t^ dentel. Pétal. jaunes. Fl. devenant pleines par la culture, et figurant des Roses *Pompon.* — Japon. Cult. orn^t^.

## G. XXVII. Spirée. *Spiræa.* L.

(Σπειραία, nom donné par les Grecs à un arbrisseau flexible, dont les rameaux servaient à faire des couronnes et des guirlandes.)

Cal. 5-fide. Pétal. 5, oval., onguic., étal. Étam. nombr., sort.; disq. charnu, tapissant le tube du cal. Ov. 5, rar^t^ plus ou moins, sub-sess. dans le fond du cal., 2-pluri-ovul. Styl. term. Stigm. plus ou moins dilat. Follicul. génér^t^ libr., rar^t^ soudés à la base en capsule. — Herb., sous-arbriss. ou arbriss. Feuill. simpl. ou comp.; à stipul. qqf. caduques. Fl. blanch. ou roses, divers^t^ agglomérées.

SECT. I. — Herbes vivaces.

**Sp. Filipendule.** *Sp. Filipendula.* L. (Vulg^t^ *Filipendule.*) — ♃ Souche à fibr. radic. offrant près de leur extrém. des renflements ovoïd. Feuill. glabr., penni-séq., à 15-20 segm. non confl., très-inég., penni-part.-incis., à lob. cil. Stipul. sub-rén., embrass., dent. Fl. en cyme-omb. term. Pétal. obov., sub-onguic., blancs-rosés. Etam. plus courtes que les pétal. Carp. pubesc., droits, conniv. — Pl. médic., astringente. Bois et prés humides.

* **Sp. lobée.** *Sp. lobata.* Murr. — *Sp. palmata.* L. (Vulg^t^ *Reine des prés du Canada.*) — ♃ Souche traçante, odor. Tige de 7-10 décim. Feuill. palmi-penni-séq., à segm. glabr. inf^t^. Stipul. rén. Fl. en cyme-omb. Carp. glabr., dress., conniv. Fl. rosées, odorantes. — Amér. bor. Cult. orn^t^.

**Sp. Ulmaire.** *Sp. Ulmaria.* L. (Vulg^t^ *Ulmaire, Reine des prés.*) — ♃ Souche à tiges nombr. Feuill. penni-séq., à segm. latér., oval., incis.-dent., entremêlés de plus petits; lobe term. très-grand, 3-5-lobé, à face inf. tantôt verte et pubesc., tantôt blanche-cotonn., ou cendrée. Pétal. arrond., long^t^ onguic. Carp. 5-9, glabr., tordus en spirale. — Fl. blanch., employées pour donner du *bouquet* aux vins, et en infusion sudorifique, cordiale. Rac. astringente et vermifuge. Prés humides.

**Sp. barbe-de-chèvre.** *Sp. Aruncus.* L. (Vulg^t^ *Barbe-de-chèvre, Barbe-de-bouc.*) — ♃ Souche noirâtre, émetttant des tiges de 1-2 mètr. Feuill. non stipul., 2-3-penni-séq., à segm. opp., oval.-sub-cord., acum., doubl^t^ et inég^t^ dent., pétiolul. Fl. dioïq., en épis cylindr., constituant une panic. term. Etam. plus longues que les pétal., obov. Carp. 3-4, réfl. à la maturité. Fl. blanches. — Rac. vantée jadis comme tonique et fébrifuge. Bois montueux.

SECT. II. — Espèces ligneuses. Feuilles penni-séquées, ou pennées. Fl. en panicule thyrsoïde. Carpelles cohérents.

* **Sp. à feuilles de Sorbier.** *Sp. Sorbifolia.* L. — ♄ Ram. un peu tortueux. Feuill. à 17-21 fol. opp., lanc., sess., doubl^t^ et finem^t^ dentel. Fl. blanch., en panic. touffue. — Sibérie. Cult. orn^t^.

* **Sp. de Lindley.** *Sp. Lindleyana.* Sieb. — ♄ Tiges simples, de 2 mètr. Feuill. à 20 fol. oblongues, acum., irrég^t^ dent., à dents obt. Fl. blanch., en large panic. droite, presq. 1-latér. — Japon. Cult. orn^t^.

SECT. III. — Espèces ligneuses. Feuilles simples, dentelées ou incisées, sans stipules. Fl. en panicule. Carpelles libres.

* **Sp. à feuilles d'Alisier.** *Sp. Ariæfolia.* Sm. — ♄ Arbriss. touffu, de 1-2 mètr. Feuill. ellipt.-oblong., dent., sub-lob., pâl., vel. inf^t^. Panic. vel. Fl. blanches. — Amér. bor. Cult. orn^t^.

* **Sp. cotonneuse.** *Sp. tomentosa.* L. — ♄ Tige, pédonc. et cal. cotonn.-roux.

Feuill. oval., inég^t dentic., cotonn. inf^t. Fl. roses, en panic. pyram. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles de Saule.** *Sp. Salicifolia.* L. — ♄ Souche à stolons souterr., traçants. Tiges de 1-2 mètr. Feuill. brièv^t pétiol., oblong. ou ellipt.-lanc., dentel., glabr. Panic. thyrsoïde. Carp. glabr. Fl. roses. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Sp. paniculée.** *Sp. paniculata.* Ait. — ♄ Voisine de la précéd., mais feuill. lanc. en coin, ent. dans la moitié inf. Infloresc. plus ramifiée. Fl. blanches. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**Sp. à feuilles lisses.** *Sp. lævigata.* L. — ♄ Arbuste de 1 mètre, toujours vert. Ram. courts. Feuill. obov.-oblong., liss., ent., coriac., glauq., sess., mucronul. Panic. à ram. cylindr. Bract. lin., égalant à peine le cal. Segm. calycin. triang., ascend. Fl. blanches. — Sibérie. Cult. orn^t.

Sect. IV. — Espèces ligneuses. Feuilles simples, entières, ou dentées, ou sub-lobées, sans stipules. Fl. blanches, en ombelle ou en corymbe. Carpelles libres.

* **Sp. à feuilles de Millepertuis.** *Sp. Hypericifolia.* L. — ♄ Arbriss. de 15-20 décim., à ram. effil., arq. Feuill. petites, obov.-oblong., rétr. à la base, glabr., ent. Fl. blanch., en omb. ou en fascic., axill., sess. Sép. ascend. — Canada. Cult. orn^t.

**Sp. crénelée.** *Sp. crenata.* L. — *Sp. Hypericifolia.* var. DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par les feuill. crén. au sommet, et sub-pubesc. — Bois pierreux.

* **Sp. trilobée.** *Sp. trilobata.* L. — ♄ Feuill. arrond., lob., crén., glabr., rétic.-vein. Fl. en omb. corymb. Sép. ascend. Carp. glabres. — Altaï. Cult. orn^t.

* **Sp. lancéolée.** *Sp. lanceolata.* Poir. — ♄ Ram. liss., brun acajou. Feuill. persist., lanc., obtus^t dentel., glabr., plus pâl. inf^t. Omb. pauci-flor., axill., sub-sess. Fl. blanches. — Chine. Bourbon. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles de Chamædrys.** *Sp. Chamædryfolia.* L. — ♄ Arbriss. de 1-2 mètr. Ram. brunâtr. Feuill. glabr. ou pubér. inf^t, oval., incis., dent. au sommet. Fl. blanch., en corymbe dense, hémisph., term. Sép. veinés, réfléchis. — Hongrie. Cult. orn^t.

* **Sp. élégante.** *Sp. bella.* Sims. — ♄ Port de l'Esp. précéd. Tige glabre, rousse, à ram. angul., grêl. Feuill. oval., aig., finem^t dentel., blanchâtr.-cotonn. inf^t. Fl. roses, en corymbe latér. et terminal. — Népaul. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles de Prunier.** *Sp. Prunifolia.* Sieb. — ♄ Buisson de 4-5 décim. Feuill. oval., arrond., d'un vert luis., dentic., pubesc.-soyeuses inf^t. Ram. grêl., pubesc., se couvrant de fl. très-doubles, d'un blanc pur. — Japon. Cult. orn^t.

* **Sp. à feuilles d'Orme.** *Sp. Ulmifolia.* Scop. — ♄ Tige de 12-16 décim. Ram. flex., angul., glabr. Feuill. oval.-lanc., aig., plan., finem^t dentel., cil. Fl. blanch., en corymbe sub-hémisph., term. Sép. réfléchis. — Carniole. Cult. orn^t.

Sect. V. — Tige lign. Feuill. simpl., dent. ou lob., souv^t stipul. Fl. en corymbe ombelliforme. Carp. cohér. à la base, vésiculeux.

* **Sp. à feuilles d'Obier.** *Sp. Opulifolia.* L. — ♄ Arbuste de 2-3 mètr. Feuill. oval., 3-lob., incis.-dentel., glabr. Stipul. membran., lin.-lanc., petites. Sép. étal. Fl. blanch. Carp. 3-5, renflés, plus ou moins soudés ensemble inf^t. Gr. luis., jaun. — Amér. bor. Cult. orn^t.

### * G. XXVIII. **Gillénie.** *Gillenia.* Mœnch.

(dédié à A. Gillenius, médecin-botaniste de Cassel. 1627.)

Cal. camp.-tubul., à orifice resserré, à limbe 5-fide. Pétal. 5, lin.-lanc., un peu inég., insérés au somm. du tube. Étam. 10-20, insérées sur le tube du cal. Ov. 3-5, inclus dans le fond du cal., 2-ovul. Follic. qqf. soudés en caps. par leurs bases. — Herb. à feuill. comp. Fl. long^t pédonc., blanch. ou roses.

**G. trifoliée.** *G. trifoliata.* Mœnch. — *Spiræa.* L. — ♃ Tiges de 7 décim. Feuill. à 3 fol. Stipul. lin., acum., ent. Pétal. blancs, bordés de rose. — Pl. médic.; racine succédanée de l'Ipécacuanha. Amér. bor. Cult. orn^t.

## SOUS-FAMILLE VI. **AMYGDALÉES.** *Amygdaleæ.* J.

### G. XXIX. **Amandier.** *Amygdalus.* L.

Cal. à tube urc., sub-camp., à limbe 5-part. Pétal. 5. Étam. 15-30. Drupe charn., ou coriace-fibreuse, à noyau irrég$^{t}$ sill. ou ridé. — Arbr. à feuill. pliées longitud$^{t}$ avant l'épanouissement. Fl. ord$^{t}$ précoces, sub-sess., solit. ou géminées.

### S.-G. *Amygdalus.* T.

(Ἀμυγδάλη, Amande; de ἀμύξ, gerçure; allusion à la déhiscence du fruit.)

Drupe oblong., compr., à chair. fibreuse-coriace, sèche, incompl$^{t}$ 2-valve, s'ouvrant irrégul$^{t}$. Noyau sillonné sur les faces.

**A. amer.** *A. amara.* J. Bauh. — *A. communis.* L. — ♄ Feuill. pétiol., oblong.-lanc., dentel. Fl. solit. Cal. camp. Pétal. plan., rosés à la base. Style ne dépass$^{t}$ pas les étam. Fr. ovoïde-compr., cotonn. — Noyau dur ou fragile. Gr. donnant par expression une huile fixe, douce, alim., médic., et par l'action de l'eau un principe amer et de l'acide hydrocyanique. Midi. Cult.

**A. doux.** *A. dulcis.* J. Bauh. — *A. communis.* L. — Esp. presq. semblable à la précéd. Feuill. vert.-grisâtr. Fl. moins grandes et plus précoces. Styl. dépass$^{t}$ beaucoup les étamines. — Noyau dur. Gr. huileuse, de saveur douce. Midi. Cult.

> VAR. : *A. fragilis.* (Vulg$^{t}$ *Amandier des dames, Amandier à la main, Coque molle.*) — Fl. contemporaines des feuill. Pétal. plus larges, très-échancr. Feuill. plus courtes. Pétiole épais. Gr. acum., douce; noyau mou. Pétal. d'un rosé clair.

> VAR. : *A. macrocarpa.* (Vulg$^{t}$ *Amandier à gros fruits.*) — Feuill. plus larg., acum., à peine cendrées. Pédonc. plus courts, gonflés. Fr. plus grands, ombil. à la base, acum. au somm.; noyau dur. Pétal. d'un blanc rosé, larg$^{t}$ ob-cord., ondulés.

* **A. nain.** *A. nana.* L. (Vulg$^{t}$ *Amandier de Géorgie.*) — ♄ Tige de 5-8 décim., à ram. effil. Feuill. oblong.-lin., ou oblong.-lanc., attén. à la base, dentel., glabr. Fl. solit. Cal. cylindr.-camp. Pétal. oblongs en coin, purpur. Fr. beaucoup plus petit que dans l'Esp. précéd. — Fl. devenant double ou pleine par la culture. Asie. Cult. orn$^{t}$.

* **A. du Levant.** *A. orientalis.* Ait. — *A. argentea.* Lamk. (Vulg$^{t}$ *Amandier satiné.*) — ♄ Arbriss. à ram. étal. Feuill. lanc., ent., cotonn.-argent., tombant très-tard. Fl. roses, un peu plus grandes que celles de l'*A. nain.* Fr. mucr. — Orient. Cult. orn$^{t}$.

### S.-G. *Persica.* T.

(Περσική, nom grec du Pêcher, originaire de Perse.)

Drupe (*pêche*) globul., charnue, succulente. Noyau ovoïde, creusé d'anfractuosités profondes.

* **A. Pêcher.** *A. Persica.* L. — *Persica vulgaris.* Mill. (Vulg$^{t}$ *Pêcher.*) — ♄ Arbr. de 3-5 mètr. Feuill. lanc., dentel. Pétal. d'un rose-vif. Fr. à épicarpe cotonn., à chair molle, se détachant aisément du noyau (*Pêche,* et ses variétés), ou compacte, se détachant difficilement du noyau (*Pavie*). — Fr. alim. Fl. médic., purgatives. Perse. Cult.

* **A. lisse.** *A. Persica.* var. L. — *Persica lævis.* DC. — Diffère de l'Esp. précéd. par le fr. à épicarpe lisse ; chair se détachant facilement du noyau (*Pêche violette*), ou adhérant au noyau (*Brugnon*). — Patrie inconnue. Cult. orn$^{t}$.

### G. XXX. **Prunier.** *Prunus.* L.

Cal. à tube urc.-hémisph., à limbe 5-part. Pétal. 5 Étam. 15-30. Drupe

globul. ou oblong., succulente ; noyau ovale, lisse sur les faces, caréné ou muni de 3 côtes sur le bord ventral. — Arbr. ou arbriss. à feuill. souv[t] glandul. à la base.

S.-G. *Armeniaca*. T.

(de *Armenia*, Arménie, patrie de l'Abricotier.)

Drupe (*abricot*) pubesc.-veloutée ; noyau à bord dors. obt., à bord ventr. muni d'une carène longée par 2 sillons latér. Feuill. enroulées longitud[t] avant leur épanouissement. Fl. précoces, sub-sessiles.

* **Pr. Abricotier.** *Pr. Armeniaca.* L. — *Armeniaca vulgaris.* Lamk. — ♄ Arbre de 3-6 mètr., à ram. liss. et glabr. Feuill. larg[t] oval., ord[t] cord., acum., dent. Pétiole glandul. Fl. solit. ou gém., latér., très-court[t] pédonc. Pétal. d'un blanc rosé. — Arménie. Cult. alim.

Var. : *A. minor.* (Vulg[t] *Abricot précoce.*) — Feuill. oval. Fr. gros comme une noix, jaunâtre ; chair d'un jaune safrané, dure, un peu amère.

Var. : *A. major.* (Vulg[t] *Abricot.*) — Feuill. cord. Fr. gros, de 3-5 centim. de diamètre, couleur orange, à chair succulente, parfumée.

S.-G. *Prunus*. T.

(de Προῦμνον, nom grec de la prune.)

Drupe (*prune*) glabre, couverte d'une efflorescence glauq. Noyau à bord dors. arrondi et creusé d'un sill., à bord ventr. longé par 2 sill. latér. —Feuill. enroulées longitud[t] avant l'épanouissement. Fl. précoces ou contemporaines.

**Pr. de Briançon.** *Pr. Brigantiaca.* Vill. — ♄ ♄ Tige de 2-5 mètr., à ram. étal., non épin. Feuill. luis., glabr., à nerv. méd. cil., larg[t] oval., acum., doubl[t] dent., à dents aig., sétac. Stipul. lin., et jeunes ram. glabr. Fl. précoces. Pédonc. glabr., fascic. 2-5, égalant au moins la longueur du cal., glabre int[t]. Pétal. blancs, petits. Fr. globul., du volume d'une petite noix, sub-aigu, jaunâtre, glabre, à pulpe verdâtre et acerbe. Noyau à faces lisses. Gr. donnant par expression une huile employée à la préparation de l'*huile de marmotte.* — Hautes-Alpes.

**Pr. domestique.** *Pr. domestica.* L. (Vulg[t] *Prunier.*) — ♄ ♄ Arbre de 3-7 mètr., très-ram., à ram. étal., glabr. Feuill. ellipt., aig., crén.-dent., un peu rug., légèr[t] pubesc. Stipul. lin.-pubesc. Fl. précoces. Pédonc. pubesc., ord[t] gém. Cal. velu int[t] et sur le limbe. Pétal. d'un blanc verdâtre. Fr. jaune, ou rougeâtre, ou violet, penché, ellipsoïde, ou ovoïde, ou ob-ovoïde ; noyau oblong, ellipt., compr., à faces rugueuses. — Cult.

**Pr. enté.** *Pr. insititia.* L. (Vulg[t] *Pruneautier.*) — ♄ Arbriss. de 2-3 mètr., à ram. qqf. épineux, à jeunes ram. veloutés-grisâtr. Feuill. oval., ellipt., dentel., poil. inf[t] sur les nerv. Stipul. lin., pubesc. Fl. précoces ou contemporaines des feuill. Pédonc. ord[t] gém., finem[t] pubesc.-cotonn. Cal. glabre int[t] et comme granul. Pétal. blancs. Fr. globul., penché, gros, à noyau rugueux. — Cette Esp. et la précéd. n'en font peut-être qu'une seule, qui est la souche-mère de tous les Pruniers cultivés, à fruit alimentaire. (*Prune abricotée, Drap-d'or, Mirabelle, Reine-Claude, Damas, Monsieur, Pruneau de Tours, Perdrigon, Saint-Julien, Sainte-Catherine*, etc.) Les *pruneaux noirs*, à pulpe laxative, sont fournis par la *prune de Damas*, que l'on cueille avant sa maturité et que l'on fait sécher au four ou au soleil. Haies. Cult.

**Pr. épineux.** *Pr. spinosa.* L. (Vulg[t] *Prunellier, Épine noire.*) — ♄ Arbriss. de 1-2 mètr., à ram. divar., épin., les jeunes ram. pubesc. Feuill. oval.-lanc., dentel., d'abord pubesc., puis glabr. Stipul. lin., pubesc. Fl. solit. ou gém., précoces. Pédonc. glabr. Cal. glabre int[t]. Pétal. blancs. Fr. (*prunelle*) globul., dressé, pourpre-bleuâtre, de la grosseur d'un pois, à chair verdâtre, âpre, astringente ; noyau rugueux. Écorce amère, fébrifuge. Fl. purgatives. — Haies.

## S.-G. *Cerasus*. J.

(de *Cerasus*, Cérasonte, ville de l'Asie-Mineure, patrie du Cerisier.)

Drupe glabre, sans efflorescence glauq. Noyau à bord dors. à peine caréné, à bord ventr. caréné et longé par 2 petites côtes. Feuill. pliées en long avant leur épanouissement. Fl. pédonc., tantôt solit. ou en fascic. ombelliforme, et plus ou moins précoces; tantôt en corymbe ou en grappe, et contemporaines des feuill. Pétal. blancs.

SECT. I. — Fl. en fascicules ombelliformes.

**Pr. Merisier.** *Pr. avium* $\alpha$. L.—*Cerasus avium*. DC. (Vulg[t] *Merisier.*)—Arbre de 10-20 mètr. Souche sans stolons. Ram. ascend.-dress., non pend. Feuill. assez moll., obov., acum., un peu pliss., doubl[t] dentel., pubesc. inf[t]. Pétiole muni au somm. de 2 gland. rougeâtr. Fl. fascic., presq. contemporaines, sortant de bourgeons à écaill. toutes scar., cil.-glandul. Fr. (*merise*) globul. ou ovoïde, noir ou rouge, rar[t] jaunâtre, petit à l'état sauvage, plus gros et plus savoureux par la culture, à chair douceâtre, ou sub-amère, mais jamais acide. — Drupe fournissant par la fermentation et la distillation l'*eau de cerises* (*kirsch-wasser*) et le *ratafia*. Bois d'un jaune rougeâtre, estimé par les ébénistes. Fl. devenant doubles ou pleines dans les jardins (*Renonculier, Merisier à fleurs doubles*), et formant des bouquets fort élégants. Forêts et jardins.

***Pr. Bigarreautier.** *Pr. avium* $\beta$. et $\gamma$. L. — *Cerasus duracina*. Ser. (Vulg[t] *Bigarreautier.*) — Esp. voisine de la précéd. Drupe (*bigarreau*) en cœur, assez grosse, noire, ou rouge, ou jaune, à chair se séparant difficil[t] du noyau. Fr. varié par la culture. (*Bigarreau rouge-hâtif, Cœur-de-pigeon, Bigarreau blanc, Bigarreau tardif, Cerise de Norwège, Bigarreau noir, Bigarreau piquant,* etc.) Patrie inconnue.

***Pr. Guignier.** *Pr. Cerasus* $\varepsilon$. L. — *Cerasus Juliana*. Ser. (Vulg[t] *Guignier, Heaumier.*) — Voisine de l'Esp. précéd. Drupe (*guigne*) assez grosse, noire, rouge ou jaune, assez molle, se séparant aisém[t] du noyau. — Fr. très-varié par la culture. (*Cerise de Pentecôte, Guigne rouge, Guigne de dure peau, Bigandelle, Cœur de poule,* etc.) Patrie inconnue.

***Pr. Cerisier.** *Pr. Cerasus*. L. — *Cerasus vulgaris*. Mill. — *Cerasus capроniana*. DC. — *Cerasus acida*. Gærtn. — Arbre ou arbuste de 1-5 mètr. Souche souterr. à stolons traçants. Tronc à écorce lisse et luis.; ram. plus ou moins étal., ou pend. Feuill. obov.-oblong., acum., plan., toujours glabr., de consistance assez ferme, à bord dentic., glandulifère ; pétiole dépourvu de glandes vers le somm. Fl. fascic., précoces, sortant de bourgeons à écaill. intér. foliac. Fr. (*cerise*) globul.-dépr., à chair aigre ou acide. — Apporté de Cérasonte par Lucullus, après ses victoires sur Mithridate. Cult. alim.

VAR.: *Cerasus Caproniana*. DC. (Vulg[t] *Guindoux*)—Ram. étal., non flexibles. Drupe rouge, à chair blanchâtre, acidule-douceâtre. Fr. varié par la culture. (*Cerise de Montmorency, Guindoux de Paris, Guindolle, Cerise d'Italie, Griot marasquin,* etc.)

VAR. : *Cerasus Gobetta*. Ser. (Vulg[t] *Gobet.*) — Ram. pend. ou dress., longs et flexibles. Drupe rouge, à chair acide, blanchâtre. Pédonc. courts, de 2-3 centim. Noyau fixé au pédonc. Fr. varié par la culture. (*Cerise à courte queue, Gros-Gobet, Griotte rouge, Amarelle, Cerise de Kent,* etc., etc.)

VAR. : *Cerasus Griotta*. Ser. (Vulg[t] *Griottier.*) — Ram. très-flexibles et pend. Drupe assez grosse, d'un noir pourpre, à suc purpur., à saveur acide-astringente. Fr. varié par la culture. (*Grosse-Griotte, Griotte noire, Griotte à l'eau-de-vie, Griotte à ratafia, Cerise de Prusse, Guindoux de Poitou,* etc., etc.)

VAR. : *Cerasus polygyna*. Ser. (Vulg[t] *Cerisier à bouquets.*) — Fl. à 3-5 ov., devenant des cerises de moitié plus petites que les Griottes.

VAR. : *Cerasus multiplex*. (Vulg[t] *Cerisier à fleurs doubles.*)— Pétal. blancs ou rosés. Fr. rar[t] développé, d'un rouge pâle, très-aigre.

* **Pr. tardif.** *Pr. semperflorens.* Willd. — *Cerasus.* DC. (Vulg^t *Cerisier de la Toussaint.*) — ♄ Arbre à ram. pench. Feuill. oval., dentel. Fl. tardives, solit. à l'aiss. d'une feuille, et constituant une grappe allongée. Cal. à lob. dentel. Fr. globul., rouge, à chair tendre, acidule, à noyau blanc. Fl. et fr. contemporains à l'automne. — Patrie inconnue.

* **Pr. nain.** *Pr. fruticosa.* Pall. — *Cerasus Chamæcerasus.* Lois. (Vulg^t *Cerisier nain.*) — ♄ Arbuste de 1-2 mètr., à ram. étal. Feuill. oval.-oblong., luis., crén., un peu obt., glabr., sub-coriac., à peine glandul. Fl. en omb. Pédonc. fructifères plus longs que la feuille. Fr. ronds, petits, acides-âpres. — Allemagne. Cult. orn^t.

Sect. II. — Fl. en grappe ou en corymbe.

**Pr. Mahaleb.** *Pr. Mahaleb.* L. — *Cerasus.* Mill. (Vulg^t *Quénot, Bois de sainte Lucie.*) — ♄ Arbre à ram. étal., grisâtr. Ecorce lisse, brun-cendré, très-odor. Feuill. fascic., glabr., luis., coriac., oval.-orb., obov.-acum., sub-cord., à dents fines, arq. et calleuses au somm. Fl. contemporaines, petites, odor., en corymbe simple, dressé, de 6-12 fl. Cal. à lob. oval.-obt., réfl., non cil. Drupe noire, grosse comme un pois, de saveur acerbe; noyau lisse. — Bois recherché des ébénistes et des tourneurs. Gr. de saveur douce et d'odeur suave, renommée chez les Arabes contre les calculs de la vessie, donnant par expression une huile fixe, employée dans la parfumerie. Haies.

**Pr. Putiet.** *Pr. Padus.* L. — *Cerasus.* DC. (Vulg^t *Putiet, Merisier à grappes.*) — ♄ Arbre de 5-12 mètr., à ram. étal., bruns, ponct. de blanc. Feuill. alt., glabr., obov.-acum., à dents fines, étal., à pétiole pourvu de 2 glandes au somm. Fl. odor., contemporaines, en longues grapp. latér., cylindr., pend., feuillées à la base. Cal. à dents arrond. et cil.-glandul. Drupe noire ou rouge, grosse comme un pois, de saveur très-acerbe; noyau rugueux. — Ecorce amère et astringente, proposée comme succédanée du Quinquina. Bois humides.

* **Pr. Putiet de Virginie.** *Pr. rubra.* Ait. — *Cerasus Virginiana.* L. — Feuill. oval.-lanc., acum. au somm., un peu échancr. à la base, doubl^t dent., discol., barb. inf^t aux aiss. des veines. Pétiole 3-4-glandul. Drupe rouge. — Amér. bor. Cult. orn^t. Avril.

* **Pr. Cerisier tardif de Virginie.** *Pr. Virginiana.* Mill. — *Cerasus serotina.* Lois. — Feuill. luis., glabr., sub-coriac., décurr. sur le pétiole, oval.-lanc., ou obov., acum., simpl^t dentel., à dents inf. sub-glandul., imbr., très-nombr. Fl. en grappe dress. Pétal. obov. Drupe noire. — Amér. bor. Cult. orn^t. Fin de Mai.

* **Pr. de Portugal.** *Pr. Lusitanica.* L. — *Cerasus.* Lois. (Vulg^t *Laurier de Portugal, Azarero.*) — ♄ Arbriss. de 5 mètr. Feuill. persist., coriac., luis., oval.-lanc., dentel., dépourvues de gland. Grapp. dress., axill., plus long. que la feuille. Portugal et Amér. bor. Cult. orn^t.

* **Pr. Laurier-Cerise.** *Pr. Lauro-Cerasus.* L. — *Cerasus.* Lois. (Vulg^t *Laurier-Cerise, Laurier-Amandier, Laurier-aux-crêmes.*) — ♄ Feuill. persist., coriac., luis., oval.-lanc., à dents écartées, munies inf^t de 2-4 gland., qqf. panachées de jaune. Fl. en grapp. dress., plus courtes que la feuille. Fr. ovoïde, aigu. — Feuill. condim., donnant à la distillation une huile volatile associée à une notable quantité d'acide hydrocyanique; médic., vénéneuse, narcotique, même à petite dose. Asie-Mineure. Cult. orn^t.

## SOUS-FAMILLE VII. CHRYSOBALANÉES. *Chrysobalaneæ.* R.Br.

### * G. XXXI. Chrysobalane. *Chrysobalanus.* L.

(χρυσός, or; βάλανος, fruit à noyau; allusion à la consistance et à la couleur ou à l'utilité du fruit.)

Cal. camp., 5-fide. Pétal. 5, onguic. Étam. 20 environ. Ov. sess., hérissé. Drupe à noyau 5-valve. Gr. charn., épaisse. Arbuste à fl. en grappe.

**Chr. Icaco.** *Chr. Icaco.* L. — ♄ Feuill. arrond., ou obov., échancr. Etam. hériss. Fr. ovoïde, à chair âpre, délicieuse avec du sucre. Gr. huileuse et sapide. — Rac., écorce et feuill. médic., astringentes. Antilles. Cult.

## Famille LXXVI. **LÉGUMINEUSES.** *LEGUMINOSÆ.* J.

(de *legumen,* gousse; nom tiré de la forme du fruit.)

Herbes, arbrisseaux ou arbres, à feuilles alternes, ordinairement composées et stipulées. — Fleurs régulières ou irrégulières.

Calyce monosépale, libre, à préfloraison imbriquée ou valvaire.— Corolle périgyne ou hypogyne, régulière et à préfloraison valvaire, ou irrégulière et à préfloraison imbriquée, rarement nulle.

Étamines en nombre double de celui des pétales, ou indéfinies; anthères 2-loculaires.

Ovaire généralement unique, devenant une gousse ou un fruit articulé. — Graine généralement exalbuminée.

### SOUS-FAMILLE I. **MIMOSÉES.** *Mimoseæ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Mimosa.*)

Fleurs ☿, souvent polygames, régulières.

Calyce 4-5-fide, ou 4-5-partit, à préfloraison valvaire. — Pétales autant que de sépales, insérés sur la base du calyce, ou distinctement hypogynes, tantôt libres, tantôt plus ou moins soudés en tube, à préfloraison valvaire.

Étamines ordinairement en nombre double ou multiple de celui des pétales; filets libres, ou légèrement monadelphes à leur base.

Carpelle unique, rarement plusieurs, libres; ovaire 1-loculaire; ovule anatrope.

Légume tantôt 1-loculaire, 2-valve, tantôt pluri-loculaire par des cloisons transversales, ou lomentacé. — Graine ordinairement exalbuminée; plantule droite.

Inga. *Inga.*
Acacia. *Acacia.*
Mimeuse. *Mimosa.*

### SOUS-FAMILLE II. **CÉSALPINIÉES.** *Cæsalpinieæ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Cæsalpinia.*)

Fleurs ☿, presque régulières, ou sub-papilionacées.

Pétales libres, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Étamines 10, ou moins, périgynes, libres ou cohérentes, plus ou moins inégales.

Carpelle unique; ovule anatrope.

Gousse déhiscente ou indéhiscente. — Graine à plantule droite.

Caroubier. *Ceratonia.*
Casse. *Cassia.*
Poincillade. *Poinciana.*
Chicot. *Gymnocladus.*
Févier. *Gleditschia.*
Gainier. *Cercis.*

### SOUS-FAMILLE III. **PAPILIONACÉES.** *Papilionaceæ.* L.

(de *papilio,* papillon; nom tiré de la forme de la corolle.)

Fleurs ☿, à préfloraison imbriquée.

Calyce plus ou moins irrégulier, 5-denté, ou 5-fide, ou 5-partit, ou 2-labié, les 2 divisions postérieures formant la lèvre supérieure, les 2 laté-

rales et l'antérieure formant la lèvre inférieure. — Pétales 5, quelquefois 4, 3, 2, 1, 0, insérés sur un disque tapissant le fond du tube calycinal, ordinairement libres, inégaux; le pétale postérieur, ou *étendard*, embrassant les autres; les 2 latéraux, ou *ailes*, semblables entre eux, appliqués sur les 2 antérieurs, qui sont semblables entre eux, souvent connivents, et simulent un pétale unique, nommé *carène* ou *nacelle*.

Étamines 10, ou moins par avortement; filets tantôt monadelphes, tantôt diadelphes par la séparation de l'étamine opposée à l'étendard, tantôt complétement libres.

Ovaire unique, opposé au sépale antérieur, sessile ou pédiculé, ordinairement pluri-ovulé; ovules situés le long de la suture qui regarde l'étendard, campylotropes; style filiforme; stigmate terminal, ou situé latéralement, du côté interne, au-dessous du sommet du style.

Fruit tantôt 1-loculaire, 2-valve, tantôt divisé en 2 loges par une cloison longitudinale, tantôt à une seule graine et indéhiscent, tantôt divisé par des cloisons transversales en plusieurs loges superposées, tantôt partagé par des étranglements en articles, contenant 1 graine, qui se séparent à la maturité. — Graine à testa lisse, à endoplèvre souvent gonflé et simulant un albumen; plantule exalbuminée, à radicule courbe.

### *Tribu III.* SOPHORÉES. *SOPHOREÆ.* Spreng.

(nom tiré du Genre *Sophora.*)

Étamines 10, rarement 8-9, libres. Gousse indéhiscente ou 2-valve; cotylédons foliacés.— Feuilles impari-pennées ou simples.

Virgilia. *Cladrastis.*
Sophora. *Styphnolobium.*

### *Tribu IV.* PHASÉOLÉES. *PHASEOLEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Phaseolus.*)

Étamines 10, monadelphes. Gousse 2-valve, continue, ou interceptée par des cloisons, mais non lomentacée. Cotylédons charnus. — Feuilles généralement 3-foliolées, à folioles ordinairement stipellées.

Dolique. *Dolichos.*
Haricot. *Phaseolus.*
Apios. *Apios.*
Glycine. *Wistaria.*
Erythrine. *Erythrina.*
Diocléa. *Dioclea.*
Kennédie. *Kennedya.*

### *Tribu V.* HÉDYSARÉES. *HEDYSAREÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Hedysarum.*)

Etamines 10, monadelphes ou diadelphes. Gousse lomentacée, c'est-à-dire partagée par des étranglements en articles à 1 graine, qui se séparent à la maturité. Cotylédons foliacés.—Feuilles à 1-3 folioles, ou impari-pennées, souvent stipellées.

Sainfoin. *Hedysarum.*
  *Onobrychis.*
  *Hedysarum.*
Desmodie. *Desmodium.*
Arachide. *Arachis.*
Sécurigère. *Securigera.*
Hippocrépide. *Hippocrepis.*
Ornithope. *Ornithopus.*
Coronille. *Coronilla.*
Scorpiure. *Scorpiurus.*

### *Tribu VI.* VICIÉES. *VICIEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Vicia.*)

Étamines 10, diadelphes. Gousse 2-valve, continue. Cotylédons épais. — Feuilles souvent pari-pennées, à pétiole commun prolongé en soie, ou en vrille.

Orobe. *Orobus.*
Gesse. *Lathyrus.*
Vesce. *Vicia.*
  *Vicia.*
  *Faba.*
  *Cracca.*
  *Ervum.*
  *Ervilia.*
  *Lens.*
Pois. *Pisum.*
Ciche. *Cicer.*

### *Tribu VII.* LOTÉES. *LOTEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Lotus.*)

Étamines 10, monadelphes ou diadelphes. Gousse 2-valve, continue. Cotylédons foliacés. — Feuilles 1-3-foliolées, ou impari-pennées.

Biserrule. *Biserrula.*
Astragale. *Astragalus.*
Oxytrope. *Oxytropis.*
Phaque. *Phaca.*
Clianthe. *Clianthus.*
Baguenaudier. *Colutea.*
  *Sutherlandia.*
  *Lessertia.*
  *Swainsona.*
  *Colutea.*
Halimodendron. *Halimodendron*
Caragana. *Caragana.*
Daubentonie. *Daubentonia.*
Robinier. *Robinia.*
Galéga. *Galega.*
Réglisse. *Glycyrrhiza.*
Indigotier. *Indigofera.*
Psoralier. *Psoralea.*
Amorpha. *Amorpha.*
Pétalostémone. *Petalostemon.*
Lotier. *Lotus.*
  *Bonjeanea.*
  *Lotus.*
Tétragonolobe. *Tetragonolobus.*
Dorycnopsis. *Dorycnopsis.*
Dorycnie. *Dorycnium.*
Trèfle. *Trifolium.*
Mélilot. *Melilotus.*
Trigonelle. *Trigonella.*
Luzerne. *Medicago.*
  *Medicago.*
  *Hymenocarpus.*
Anthyllide. *Anthyllis.*
Cytise. *Cytisus.*
  *Calycotome.*
  *Cytisus.*
  *Argyrolobium.*
Genêt. *Genista.*
  *Genista.*
  *Sarothamnus.*
  *Spartium.*
Rétame. *Retama.*
Ajonc. *Ulex.*
Hérissonne. *Erinacea.*
Bugrane. *Ononis.*
Adénocarpe. *Adenocarpus.*
Lupin. *Lupinus.*
Crotalaire. *Crotalaria.*
Templetonie. *Templetonia.*
Hovéa. *Hovea.*

### *Tribu VIII.* PODALYRIÉES. *PODALYRIEÆ.* Benth.

(nom tiré du Genre *Podalyria.*)

Étamines 10, libres. Gousse 2-valve, très-rarement indéhiscente. Cotylédons foliacés. — Feuilles simples ou 3-foliolées, rarement impari-pennées.

Pulténéa. *Pultenea.*
Eutaxie. *Eutaxia.*
Chorozéma. *Chorozema.*
Callistachys. *Callistachys.*
Podalyrie. *Podalyria.*
Baptisie. *Baptisia.*
Thermopsis. *Thermopsis.*
Anagyris. *Anagyris.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs régulières, à préfloraison valvaire. . . . . . . . . **Mimosées.** 3
Fleurs plus ou moins irrégulières, à préfloraison imbriquée. . . . . . 2

2 Corolle presque régulière, ou sub-papilionacée. Plantule droite. . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . **Césalpiniées.** 6
Corolle nettement papilionacée. Plantule courbe . . . **Papilionacées.** 14

### Mimosées.

3 Tige herbacée . . . . . . . . . . . . . G. **Mimeuse.** *Mimosa.* III.
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Corolle périgyne. Anthères sub-globuleuses, didymes. Gousse large, linéaire, 2-valve, à cloisons transversales. . . . . G. **Inga.** *Inga.* I.
Corolle hypogyne. Gousse articulée, ou continue. . . . . . . . . . 5

5 Fleurs roses ou blanches. Gousse plane, articulée. Articles clos, se séparant des sutures. Graine aplatie en lentille. . . G. **Mimeuse.** *Mimosa.* III.
Fleurs ordinairement jaunes. Gousse continue, 2-valve. Graines ovoïdes, oblongues. . . . . . . . . . . . . . G. **Acacia.** *Acacia.* II.

### Césalpiniées.

6 Fleurs polygames ou dioïques . . . . . . . . . . . . . . . . . 7
Fleurs stamino-pistillées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

7 Fleurs apétales. Etamines insérées sous un disque hypogyne. Stigmate sessile. . . . . . . . . . . . . G. **Caroubier.** *Ceratonia.* IV.
Fleurs pétalées. Etamines insérées sur le calyce. Style plus ou moins développé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Fleurs blanchâtres, en grappe. Etamines 10. Style comprimé. Rameaux obtus au sommet. . . . . . . . . G. **Chicot.** *Gymnocladus.* VII.
Fleurs verdâtres, en épi. Etamines 3-5 . . G. **Févier.** *Gleditschia.* VIII.

9 Pétales nuls. Etamines 5. Stigm. sessile. G. **Caroubier.** *Ceratonia.* IV.
Fleurs pétalées. Etamines 10. Style plus ou moins développé. . . . . . 10

10 Feuilles simples, entières ou échancrées. Fleurs roses ou rouges, précoces. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gainier.** *Cercis.* IX.
Feuilles composées de 2 ou plusieurs folioles, ou simplement 2-lobées. . . 11

11 Etamines 3-5-7 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12
Etamines 10. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

12 Fleurs verdâtres. Rameaux naissant au-dessus de l'aisselle des feuilles, souvent avortés en épines. Etamines 3-5. G. **Févier.** *Gleditschia.* VIII.
Fleurs jaunes. Etamines fertiles 5-7. Anthères s'ouvrant au sommet par 2 pores. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Casse.** *Cassia.* V.

13 Fleurs orangées. Style filiforme. Stigmate frangé de petites glandes. . . .
. . . . . . . . . . . . . . G. **Poincillade.** *Poinciana.* VI.
Fleurs jaunes ou jaunâtres. . . . . . . . . . . G. **Casse.** *Cassia.* V.

### Papilionacées.

14 Fleurs complètes, c'est-à-dire dipérianthées et stamino-pistillées. . . . . 15
Fleurs polygames; les ♀ apérianthées. . . G. **Arachide.** *Arachis.* XXI.

15 Corolle composée de l'étendard seulement. G. **Amorpha.** *Amorpha.* XLVI.
Corolle de plusieurs pétales. . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

16 Étamines cohérentes par leurs filets. . . . . . . . . . . . . . 17
Filets libres ou à peine cohérents à la base . . . . . . . . . . . .105

17 Étamines monadelphes, c'est-à-dire soudées en un tube unique. . . . . 18
Etamines diadelphes, c'est-à-dire 9 filets soudés ensemble, le 10e libre, correspondant à l'étendard. . . . . . . . . . . . . . . . . 43

18 Filets tous complétement soudés, du moins dans leur partie inférieure. . 20
L'un des filets soudé aux autres par le haut et libre par le bas. . . . . 19

19 Calyce 5-fide. Ovaire 1-ovulé. . . . . G. **Psoralier.** *Psoralea.* XLV.
Calyce 4-fide. Ovaire pluri-ovulé. Pl. volubile. G. **Diocléa.** *Dioclea.* XVII.

20 Calyce ressemblant à une spathe, fendu jusqu'en bas par son bord interne. . . . . . . . . . . . G. **Genêt.** *Genista.* (S.-G. *Spartium.*) LVIII.
Calyce tubuleux, ou campanulé, ou 2-labié. . . . . . . . . . . . 21

21 Gousse ventrue ou sub-globuleuse. . G. **Crotalaire.** *Crotalaria.* LXV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

22 Feuilles digitées, à 5-9 folioles. . . . . . G. **Lupin.** *Lupinus.* LXIV.
Feuilles simples, ou 3-foliolées, quelquefois presque nulles. . . . . 23

23 Feuilles coriaces, étroites, terminées par une épine. G. **Ajonc.** *Ulex.* LX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24

24 Calyce à 2 lèvres distinctes, souvent très-inégales . . . . . . . . . . 25
Calyce à 4-5 lanières ou à 4-5 dents plus ou moins égales. . . . . . . 35

25 Rameaux presque dépourvus de feuilles. . . G. **Rétame.** *Retama.* LIX.
Rameaux feuillés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 26

26 Feuilles simples ou à 3 folioles. . . . . . . . . . . . . . . . . 27
Feuilles pari-pennées, à 2 paires de folioles. G. **Arachide.** *Arachis.* XXI.

27 Lèvre supérieure du calyce profondément 2-lobée. Gousse couverte de tubercules glanduleux, visibles, même sur l'ovaire, dans la fleur épanouie. . . . . . . . . . . . . . G. **Adénocarpe.** *Adenocarpus.* LXIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 28

28 Calyce scarieux, à lèvres écartées, courtes. Style long, un peu dilaté vers le sommet, s'allongeant et se roulant en spirale après l'épanouissement. . . . . . . . . . G. **Genêt.** *Genista.* (S.-G. *Sarothamnus.*) LVIII.
Calyce non scarieux. Style plus ou moins courbé, mais non roulé en spirale. 29

29 Stigmate oblique sur la face interne ou externe du style . . . . . . . 30
Stigmate terminal. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 32

30 Carène laissant à nu les étamines et le pistil. Stigmate oblique sur la face interne du style. . . . . G. **Genêt.** *Genista.* (S.-G. *Genista.*) LVIII.
Carène renfermant les étamines et le pistil. Stigmate oblique sur la face externe du style. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 31

31 Calyce à 2 lèvres courtes, écartées, la supérieure tronquée ou 2-dentée. Etendard ovale redressé. Carène courbée, étendue en avant . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cytise.** *Cytisus.* (S.-G. *Cytisus.*) LVII.
Calyce à 2 lèvres allongées et tendues, la supérieure profondément 2-lobée. Etendard orbiculaire, étalé. Carène ascendante . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cytise.** *Cytisus* (S.-G. *Argyrolobium.*) LVII.

32 Le filet répondant à l'étendard, presque libre . G. **Hovéa.** *Hovea.* LXVII.
Filets tous cohérents . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 33

33 Calyce à 5 lobes, à peine labié. Etendard en cœur, calleux ou écailleux à la base. Style barbu latéralement. . . G. **Crotalaire.** *Crotalaria.* LXV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 34

34 Ovaire multi-ovulé. . . . . . . . . G. **Desmodie.** *Desmodium.* XX.
Ovaire pauci-ovulé, ou 2-ovulé. . . . . . G. **Rétame.** *Retama.* LIX.

35 Pétiole des feuilles tantôt terminé par un ou plusieurs filaments, souvent contourné en vrille, quelquefois simple et très-court; tantôt aplani, foliacé, et dépourvu de folioles, de filaments et de vrilles . . . . . . 52
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36

36 Etendard rayé de stries en éventail, et caréné sur le dos. Carène terminée en pointe. . . . . . . . . . . . . G. **Bugrane.** *Ononis.* LXII.
Étendard non strié, ni caréné. Carène obtuse. . . . . . . . . . . 37

37 Calyce conique, se rompant circulairement vers le milieu du tube, au moment de l'épanouissement. G. **Cytise**. *Cytisus*. (S.-G. *Calycotome*.) LVII.
Calyce campanulé, ou tubuleux, ne se rompant pas circulairement . . . 38

38 Arbrisseau à rameaux fortement spinescents au sommet. Feuilles opposées, les supérieures alternes. . . . . G. **Hérissonne**. *Erinacea*. LXI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 39

39 Filets dilatés au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 41

40 Calyce 5-fide. Etamines à peine monadelphes. Gousse plane, réniforme, saillante. . . G. **Luzerne**. *Medicago*. (S.-G. *Hymenocarpus*.) LV.
Calyce 5-denté. Gousse ovoïde, incluse . G. **Anthyllide**. *Anthyllis*. LVI.

41 Feuilles simples . . . . . . G. **Templetonie**. *Templetonia*. LXVI.
Feuilles composées, impari-pennées. . . . . . . . . . . . . . . 42

42 Ovaire 1-2-4 ovulé.. . . . G. **Pétalostémone**. *Petalostemon*. XLVII.
Ovaire multi-ovulé. . . . . . . . . . . G. **Galéga**. *Galega*. XLII.

43 Ovaire ou gousse partagé longitudinalement en 2 loges, plus ou moins complètes, par le repli de l'une des 2 sutures. (Coupez transversalement l'ovaire en tranches fines.) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 44
Gousse à une seule loge, ou à logettes superposées, séparées par des cloisons transversales, contenant chacune 1 graine . . . . . . . . . . 47

44 Carène en pointe. Suture supérieure de l'ovaire (celle qui répond à l'étendard) repliée en dedans de l'ovaire. G. **Oxytrope**. *Oxytropis*. XXXIV.
Carène obtuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 45

45 Gousse aplatie, munie de dents sur le dos des valves, et figurant une double scie. . . . . . . . . . . G. **Biserrule**. *Biserrula*. XXXII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 46

46 Suture inférieure de l'ovaire (celle qui répond à la carène) repliée en dedans de l'ovaire. Ovules occupant l'autre suture, qui ne se replie pas à l'intérieur. . . . . . . . . . G. **Astragale**. *Astragalus*. XXXIII.
Suture supérieure épaissie en dedans, l'inférieure souvent repliée en demi-cloison. . . . . . . . . . . . G. **Phaque**. *Phaca*. XXXV.

47 Pétiole de la feuille terminé par un filament plus ou moins allongé en arète, ou contourné en vrille. . . . . . . . . . . . . . . . . 48
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 54

48 Tige ligneuse. . . . . . . . . G. **Caragana**. *Caragana*. XXXIX.
Tige herbacée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 49

49 Calyce à 5 divisions foliacées, les 2 supérieures plus longues. Style canaliculé extérieurement. . . . . . . . . . . G. **Pois**. *Pisum*. XXX.
Calyce à 5 dents, ou à 5 lanières non foliacées. Style non canaliculé en dessous. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50

50 Calyce à 5 lanières étroites et aiguës, égalant presque la corolle. . . . . 51
Calyce à 5 lanières ou à 5 dents beaucoup plus courtes que la corolle. . . 52

51 Folioles entières. Gousse oblongue, comprimée, à 2-4 graines lenticulaires ou sub-globuleuses. . . . . . . . . . G. **Vesce**. *Vicia*. XXIX.
Folioles dentelées. Gousse renflée, à 2 graines coniques, en coin obtus . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ciche**. *Cicer*. XXXI.

52 Style à 2 tranchants, concave en dedans, convexe en dehors. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gesse**. *Lathyrus*. XXVIII.
Style filiforme, ou comprimé, ou demi-cylindrique. . . . . . . . . . . 553

53 Style demi-cylindrique, élargi vers le sommet. Stigmate déprimé. Valves de la gousse mûre se tordant en spirale. . G. **Orobe**. *Orobus*. XXVII.
Style filiforme ou comprimé. Stigmate terminal, en tête ou en massue. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Vesce**. *Vicia*. XXIX.

54 Feuilles simples, ou nulles et alors remplacées par le pétiole dilaté. . . . 55
Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 62

55 Feuilles nulles, remplacées par le pétiole dilaté. Plante offrant l'aspect d'une Graminée . . . . . . . . . . . . G. **Gesse.** *Lathyrus.* XXVIII.
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 56

56 Etendard ample, rayé de stries en éventail. G. **Bugrane.** *Ononis.* LXII.
Etendard non strié en éventail . . . . . . . . . . . . . . . . . 57

57 Gousse 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 58
Gousse partagée par des cloisons transversales en logettes à 1 graine. . . 59

58 Cal. 2-lab. Gousse sub-cylindr., ventrue, oblique. G. **Hovéa.** *Hovea.* LXVII.
Cal. non 2-lab. Gousse ovoïde ou plane. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Templetonie.** *Templetonia.* LXVI.

59 Calyce urcéolé-campanulé. Carène pourvue à sa base de 2 bosses ou éperons. Gousse 2-valve . . . . . G. **Indigotier.** *Indigofera.* XLIV.
Calyce non urcéolé. Carène non gibbeuse. Gousse s'ouvrant transversalement en articles à 1 graine . . . . . . . . . . . . . . . . . 60

60 Calyce 2-labié. Stigmate en tête. . . . G. **Desmodie.** *Desmodium.* XX.
Calyce à divisions égales ou presque égales. Stigmate non capité . . . . 61

61 Gousse contournée en spirale, plate, sillonnée, à côtes aiguillonnées ou tuberculeuses. . . . . . . . . . G. **Scorpiure.** *Scorpiurus.* XXVI.
Gousse simplement courbée, grêle, presque cylindrique et anguleuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Coronille.** *Coronilla.* XXV.

62 Feuilles à 3 folioles (non compris les stipules, qui figurent qqf. des folioles). 63
Feuilles composées de plus de 3 folioles. . . . . . . . . . . . . 79

63 Stipules libres, isolées, et faisant paraître la feuille à 5 folioles . . . . . 64
Stipules non foliiformes, bien distinctes des folioles. . . . . . . . . 67

64 Carène rétrécie en bec ascendant. . . . . . . . . . . . . . . . . 65
Carène obtuse ou à bec très-court. . . . . . . . . . . . . . . . . 66

65 Style coudé à la base, ascendant, filiforme subulé. Stigmate obtus . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lotier.** *Lotus.* (S.-G. *Lotus.*) XLVIII.
Style flexueux, épaissi supérieurement. Stigmate concave. Gousse à 4 angles ailés . . . . . . . . G. **Tétragonolobe.** *Tetragonolobus.* XLIX.

66 Calyce à 2 lèvres, à 5 dents, les 2 supérieures plus larges. Gousse 1-loculaire, renflée. . . . . . . . . . . G. **Dorycnie.** *Dorycnium.* LI.
Calyce en cloche, 5-fide. Gousse divisée en logettes transversales par des cloisons membraneuses. G. **Lotier.** *Lotus.* (S.-G. *Bonjeanea.*). XLVIII.

67 Cal. parsemé de points calleux ou glandul. G. **Psoralier.** *Psoralea.* XLV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 68

68 Etendard ample, veiné de stries en éventail et caréné sur le dos. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bugrane.** *Ononis.* LXII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 69

69 Carène contournée en spirale, ainsi que le style et les étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Haricot.** *Phaseolus.* XIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 70

70 Etendard canaliculé à sa base, et muni de 4 callosités parallèles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Dolique.** *Dolichos.* XII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 71

71 Gousse divisée en logettes superposées par des cloisons transversales. . . 72
Gousse 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 76

72 Fleurs en tête ou en ombelle. . . . . G. **Coronille.** *Coronilla.* XXV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 73

73 Style courbe, stigmatifère sous la courbure. G. **Erythrine.** *Erythrina.* XVI.
Stigmate obtus ou en tête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 74

74 Stigmate en tête. Gousse cylindrique, ou tétragone, ou articulée . . . . 75
Stigmate obtus. Gousse comprimée. . G. **Kennédie.** *Kennedya.* XVIII.

75 Calyce 2-labié. Gousse à articles se séparant transversalement . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Desmodie.** *Desmodium.* XX.
Cal. urcéolé-camp. Gousse 2-valve. . G. **Indigotier.** *Indigofera.* XLIV.

76 Etendard et ailes étalés et égaux, figurant une corolle à 3 pétales. Carène minime . . . . . . . . . . . . . G. **Trigonelle.** *Trigonella.* LIV.
Etendard plus grand que les ailes. Carène non disproportionnée. . . . . 77

77 Gousse contournée en escargot, ou courbée en faucille. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Luzerne.** *Medicago.* (S.-G. *Medicago.*) LV.
Gousse oblongue ou ovoïde, droite . . . . . . . . . . . . . . . . 78

78 Fl. en tête, en épi, ou en ombelle. Feuill. digit. G. **Trèfle.** *Trifolium.* LII.
Fleurs en grappe peu serrée. Feuilles pennées. G. **Mélilot.** *Melilotus.* LIII.

79 Gousse 1-loculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 80
Gousse partagée transversalement en logettes superposées, à 1 graine. . . 96

80 Arbrisseau à feuilles pennées, sans impaire, composées de 4 folioles. Pétiol. et stipul. spinescents. . G. **Halimodendron.** *Halimodendron.* XXXVIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 81

81 Herbe grimpante, à racines tubérifères. Carène courbée, contournée en spirale avec le style et les étamines. . . . . . G. **Apios.** *Apios.* XIV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 82

82 Feuilles composées de 5 folioles, outre les stipules quelquefois folioliformes. 83
Feuilles composées de plus de 5 folioles . . . . . . . . . . . . . . 84

83 Gousse aplatie, en croissant. Feuilles pennées. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Luzerne.** *Medicago.* (S.-G. *Hymenocarpus.*) LV.
Gousse ovoïde ou oblongue. Feuilles digitées. G. **Trèfle.** *Trifolium.* LII.

84 Etendard arrondi, offrant à sa base 2 callosités . . . . . . . . . . . 85
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 87

85 Plante volubile, à fleurs bleues . . . . . G. **Glycine.** *Wistaria.* XV.
Plante non grimpante. Fleurs jaunes, ou rouges, ou purpurines. . . . . 86

86 Stigmate latéral, au-dessous du sommet crochu du style. Gousse en bateau, gonflée. Arbrisseau. G. **Baguenaudier.** *Colutea.* (S.-G. *Colutea.*) XXXVII.
Stigmate terminal. Gousse ovoïde. Sous-arbrisseau. . . . . . . . . . . . . G. **Baguenaudier.** *Colutea.* (S.-G. *Swainsona.*) XXXVII.

87 Fol. dentelées. Fr. gonflé, à 2 graines coniq., obt. G. **Ciche.** *Cicer.* XXXI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 88

88 Gousse à 1 graine, incluse dans le calyce et presque aussi large que longue. 89
Gousse à plusieurs graines, dépassant de beaucoup le calyce, et beaucoup plus longue que large . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 90

89 Fleurs en tête. Gousse ovoïde. . . G. **Dorycnopsis.** *Dorycnopsis.* L.
Fleurs en grappe spiciforme. Gousse comprimée, ridée, à fossettes, à bord externe courbé. G. **Sainfoin.** *Hedysarum.* (S.-G. *Onobrychis.*) XIX.

90 Calyce à 5 dents. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 91
Calyce 5-fide, ou presque 2-labié. . . . . . . . . . . . . . . . . 95

91 Cal. fendu en haut jusqu'au milieu. . G. **Caragana.** *Caragana.* XXXIX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 92

92 Style barbu à son bord interne. . . . . . . . . . . . . . . . . 93
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 94

93 Etendard plus court que la carène. Style barbu longitudinalement à son bord interne, et transversalement à son sommet. . . . . . . . . . . . . . G. **Baguenaudier.** *Colutea.* (S.-G. *Sutherlandia.*) XXXVII.
Étendard égal à la carène. Style barbu au-dessous de son sommet crochu. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Clianthe.** *Clianthus.* XXXVI.

94 Dents du calyce en alène, presque égales. Stigmate réduit à un point. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Galéga.** *Galega.* XLII.
Les 2 dents supérieures du calyce plus écartées. Stigmate en tête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Phaque.** *Phaca.* XXXV.

95 Tige ligneuse. Folioles stipellées. Stipules devenant quelquefois spinescentes. Ovaire stipité . . . . . . . . . . . G. **Robinier.** *Robinia.* XLI.
Tige herbacée. Feuilles sans stipules, ni stipelles. Ovaire sessile . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Réglisse.** *Glycyrrhiza.* XLIII.

96 Calyce à 2 lèvres. . . . . . . . . G. **Sécurigère.** *Securigera.* XXII.
Calyce non 2-labié. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 97

97 Calyce sinué, à 5 dents, dont les 2 supérieures soudées ensemble au-delà du milieu, et presque réunies en une seule. G. **Coronille.** *Coronilla.* XXV.
Calyce à 5 dents ou lanières égales ou presque égales, les 2 supérieures quelquefois soudées à la base seulement. . . . . . . . . . . . . . 98

98 Calyce muni de bractées. . . . . G. **Ornithope.** *Ornithopus.* XXIV.
Calyce dépourvu de bractées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 99

99 Carène offrant à sa base 2 bosses ou éperons. Gousse cylindrique ou tétragone. . . . . . . . . . . . G. **Indigotier.** *Indigofera.* XLIV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .100

100 Gousse comprimée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .101
Gousse à articles cylindriques. . . G. **Ornithope.** *Ornithopus.* XXIV.

101 Feuilles pari-pennées. Gousse longuement stipitée, munie de 4 ailes. . . . . . . . . . . . . . . G. **Daubentonie.** *Daubentonia.* XL.
Feuilles impari-pennées. Gousse non munie de 4 ailes. . . . . . . .102

102 Fleurs en grappe, ou solitaires. Carène tronquée obliquement. Articles de la gousse discoïdes. G. **Sainfoin.** *Hedysarum.* (S.-G. *Hedysarum.*) XIX.
Fleurs en ombelle, ou solitaires. Carène 2-fide. Articles de la gousse en forme de fer à cheval . . G. **Hippocrépide.** *Hippocrepis.* XXIII.

103 Feuilles à 3 folioles, ou simples, ou nulles, ou remplacées par des phyllodes.104
Feuilles pennées, à plus de 3 folioles. . . . . . . . . . . . . . .111

104 Ovaire pluri-ovulé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .105
Ovaire 2-ovulé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .110

105 Calyce nettement 2-labié. . . . . . . . . . . . . . . . . .106
Calyce régulier ou sub-2-labié . . . . . . . . . . . . . . . .107

106 Carène plus courte que les ailes. . G. **Chorosèma.** *Chorosema.* LXX.
Carène égalant les ailes. . . . G. **Callistachys.** *Callistachys.* LXXI.

107 Étamines légèrement cohérentes à la base. Ovaire sessile ou sub-sessile. Calyce renfoncé à sa base . . . . G. **Podalyrie.** *Podalyria.* LXXII.
Étamines complétement libres. Ovaire plus ou moins longuement stipité. .108

108 Carène à pétales libres. Style droit . . G. **Anagyris.** *Anagyris.* LXXV.
Carène à pétales soudés par le dos. Style courbé ou en faucille . . . . .109

109 Ovaire sub-sessile. Gousse comprimée-linéaire, ou en faucille. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Thermopsis.** *Thermopsis.* LXXIV.
Ovaire stipité. Gousse gonflée . . . . G. **Baptisie.** *Baptisia.* LXXIII.

110 Calyce courbé. Style court, crochu. Feuilles opposées, sans stipules . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Eutaxie.** *Eutaxia.* LXIX.
Calyce campanulé. Style subulé. Feuilles alternes, stipulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pulténéa.** *Pultenea.* LXVIII.

111 Pétiole à bord creusé, recouvrant le bourgeon. G. **Virgilia.** *Cladrastis.* X.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sophora.** *Sophora.* XI.

## SOUS-FAMILLE ET TRIBU I. **MIMOSÉES**. *Mimoseæ*. R. Br.

### * G. I. **Inga**. *Inga*. Plum.

(de *Ingo,* nom américain de l'Espèce principale.)

Fl. polygam. Cal. tubul.-camp., 5-4-fide ou 5-4-denté. Cor. insér. au fond du cal., monopétale, en entonn. tubul., 4-5-fide, à lanièr. oval.-oblong. Étam. 10 ou plus. Filets soudés infᵗ en tube plus ou moins long. Anth. sub-globul., didym. Ov. lin. oblong. Style term. Stigm. sub-capité. — Légume large, lin., compr., à cloisons transvers., 2-valve, rempli de pulpe ou de fécule. — Gr. lenticul., exalbuminées. — Arbr. ou arbriss. à feuill. paripenn. Fl. en capit. ou en épis axill. et terminaux.

**I. élégant.** *I. pulcherrima.* Cervant. — ♄ Feuill. 2-penn. Pédonc. axill., presq. ég. aux pétiol. Fl. agglom., 15-16. Pétal. d'un rouge vif. Etam. brunes. — Mexique. Cult. ornᵗ.

### * G. II. **Acacia.** *Acacia*. Neck.

(ἀκή, pointe ; allusion à la tige épineuse de beaucoup d'Espèces.)

Fl. polygam. Cal. ob-coniq., urc. ou camp., 4-5-denté. Cor. hypogyne, en entonn. ou ob-coniq., ou tubul.-camp., 4-5-fide. Étam. 10 ou plus, insér. au fond de la cor. ou sur le pédic. de l'ov. Filets capillaires, libr. ou monadelph. à la base. Ov. sess. ou stipité. Stigm. simple ou creusé en entonn. Gousse continue, 2-valve. Gr. ovoïdes-oblong., exalbuminées. — Arbr. ou arbriss. Feuill. doublᵗ pari-penn. ou à fol. avortées, et remplacées par un pétiole dilaté en phyllode. Fl. en épis ou en têtes.

Sect. I. — Espèces à feuilles composées.

**A. Julibrissin.** *A. Julibrissin.* Willd. — *Mimosa.* Scop. (Vulgᵗ *Arbre de soie, Acacia de Constantinople.*) — ♄ Arbre de 10 mètr., inerme. Feuill. 2-penn., à 16-24 pennes, pourvues chacune de 60 fol. oblong., aig., sub-cil. Pétiol. munis à la base d'une glande orb. Fl. d'un blanc rosé, en tête, constituant une panic. Etam. purpur. au somm., en longues aigrettes. Gousses planes, membran., glabres. — Nommé vulgᵗ en Orient *Ghul-ibrichim, Irbzim,* c'est-à-dire *Fleur de soie.* Cult. ornᵗ.

**A. blanchâtre.** *A. dealbata.* Link. — ♄ Arbre inerme, vigoureux, de 6-10 mètr. Tige, ram. et feuill. couverts de petits poils blanchâtr., à aspect farineux. Feuill. 2-penn., à 20-25 paires de pennes, pourvues chacune d'environ 50 paires de fol. fines et serr. Pétiol. munis à leur base d'une glande dépr. Fl. jaunes, odor., en têtes, constituant des panicules. — Australie. Cult. ornᵗ.

**A. de Farnèse.** *A. Farnesiana.* Willd. (Vulgᵗ *Casse du Levant.*) — ♄ Arbriss. épineux, de 5 mètr. Epines gém. Ram., pétiol. et pédonc. sub-pubesc. Feuill. à 5-8 paires de pennes, pourvues chacune de 15-20 paires de fol. lin., glabr.; pennes, du moins les inf., munies d'une glande à leur base. Fl. jaunes, odor., en tête axill., inégᵗ pédonc. — Inde. Cult. ornᵗ.

**A. à deux épis.** *A. lophantha.* Willd. — *Mimosa distachya.* Vent. — ♄ Arbrisseau inerme, de 3-4 mètr. Feuill. à 8-10 paires de pennes, pourvues chacune de 50-60 fol. lin., obt. Pétiol. pubér.-veloutés, ainsi que les cal.; une glande à la base du pétiole commun. Fl. petites, d'un jaune soufre, un peu odor., en grapp. gém., axill., ovoïd., oblongues. — Australie. Cult. ornᵗ.

Sect. II. — Espèces à phyllodes.

**A. ondulé.** *A. paradoxa.* DC. — *A. undulata.* Willd. — ♄ Tige ram. Phyllodes lanc.-oblongs, ent., ondul., 1-nerv., à pointe recourbée en crochet, munis de 2 stipul. spinesc. Ram. visq., glabr. Fl. jaunes, en capit. solit., couvrant les rameaux. — Australie. Cult. ornᵗ.

**A. velu.** *A. vestita.* Ker. — ♄ Ram. soyeux, pend. Phyllodes courts, courbés

en faulx, mucr.-arist., 1-nerv., hisp. ainsi que les jeunes ram. Fl. jaunes, nombr., en capit. constituant une grappe lâche. — Australie. Cult. orn[t].

**A. à longues feuilles.** *A. longifolia.* Willd. — ♄ Arbriss. de 4-5 mètr. Phyllodes sub-lanc., obliq., attén. aux 2 bouts, ent., 2-3-nerv. à la base, glandul. au somm. Fl. jaunes, en épis longs, axill., gém. Cal. 4-denté. Cor. 4-partite. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. III. **Mimeuse.** *Mimosa.* Adans.

(μῖμος, imitateur; allusion à la sensibilité de quelques Espèces, dont les feuilles imitent les mouvements de l'animal.)

Fl. polygam. Cal. court, sub-urc., ent., 4-5-denté, ou irrég[t] découpé. Cor. hypogyne, en entonn., ou ob-coniq.-camp., à limbe 5-4-fide. Étam. long[t] sort., en nombre ég., ou double, ou triple de celui des pétal., insér., soit sur le fond de la cor., soit sur le pédic. de l'ov. Filets capill. libr. ou monadelph. à la base. Ov. stipité, compr., obliq. Style term. Gousse compr., plane, amincie en bec au somm., à articles clos, se sépar[t] du placent. persist., et contenant 1 graine exalbuminée. — Tige lign. ou herbac. Fl. en capit. axillaires.

**M. pudique.** *M. pudica.* L. (Vulg[t] *Sensitive.*) — ① Tige aiguill. Pétiol. et pédonc. hisp. Feuill. 2-penn.-sub-digit., à 4 pennes, munies de nombr. paires de fol. lin. Fl. rouge-violet, petites. Gousse à bord cilié de soies roides. Pl. irritable; folioles se rapprochant, pétioles s'abaissant au moindre contact, à la plus faible secousse, au passage d'un nuage orageux. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

## SOUS-FAMILLE ET TRIBU II. **CÉSALPINIÉES.** *Cæsalpinieæ.* R. Br.

### G. IV. **Caroubier.** *Ceratonia.* L.

(κέρας, corne; allusion à la forme de la gousse.)

Fl. polygam. ou dioïq. Cal. petit, 5-part., tomb. Cor. nulle. Étam. étal., insér. sous le bord d'un disq. hypogyne, pelté, à 5 sinus, dépassant le cal. Ov. court[t] stipité, un peu en faucille. Stigm. sess., presq. en tête. Gousse. lin., compr., à sutures épaisses, sill., indéhisc., remplie d'une pulpe sucrée, séparant les gr., à endocarpe cartilagineux. Gr. un peu compr., obov., à testa corné, à endoplèvre membran., à albumen charnu, peu abondant. — Arbre à feuill. impari-penn. Fl. petites, en grapp. axillaires.

**C. à siliques.** *C. siliqua.* L. (Vulg[t] *Caroubier, Carouge.*)— ♄ Tronc tortueux. Feuill. persist., à 7-11 fol. oval., coriac., luis. sup[t], plus pâl. inf[t], ondul. Stipul. petites, très-aig. Cal. d'un pourpre foncé. Fr. long de 33 centim., à pulpe rougeâtre, comestible, un peu laxative. — Région méditerr.

### * G. V. **Casse.** *Cassia.* L.

(du grec Κασία, ou de l'hébreu *Ketzioth,* indiquant l'arbre à *casse.*)

Cal. à 5 sépal. presq. libr., plus ou moins inég., tomb. Pétal. 5, insér. au fond du cal., onguic., plus ou moins inég. Étam. 10, dont 3 postér. souv[t] stér., les 5 alt. manquant qqf. Filets libr. Anth. s'ouvrant au somm. par 2 pores. Ov. sess. ou stipité, multi-ovulé. Style fil. Gousse cylindr. ou compr., indéhisc. ou 2-valve, 1-locul., ou à logettes transvers. Gr. compr., albuminées. — Tige lign. ou herbac. Feuill. pari-penn. Fl. jaunes.

**C. du Maryland.** *C. Marylandica.* L. — ♄ Tige de 10-13 décim. Feuill. à 8-9 paires de fol. oval.-oblong., mucr., ég., à pétiole muni à sa base d'une glande ovale. Fl. d'un jaune vif, en grappe axill., multi-flore, plus courte que la feuille Gousse compr., lin., hisp., glabre.—Amér. bor. Cult. orn[t].

### *G. VI. **Poincillade.** *Poinciana.* L.

(dédié à M. de Poinci, gouverneur des Antilles, naturaliste et protecteur des botanistes.)

Cal. à tube ob-coniq.-urc., à limbe 5-part., réfl., la divis. inf. plus grande, concave. Pétal. 5, insér. sur la gorge du cal., onguic., le postér. plus grand, dissembl. Étam. 10, long., ascend. Filets libr., hériss. infᵗ. Ov. stipité, lin.-oblong, compr., multi-ovulé. Style fil., ascend. Stigm. simple, tronqué, frangé de glandes très-menues. Gousse lin.-oblong., à isthmes transvers. séparant les graines. Gr. lentic., albuminées. — Arbriss. ou arbust. à feuill. compos. Fl. en grappe terminale.

**P. de Gillies.** *P. Gilliesii.* Hook. — ♄ Tige de 1-2 mètr., ram. Feuill. 2-penn., à fol. petites, nombr., élégantes, ponct. infᵗ. Fl. jaunes, grandes. Etam. très-long., formant une aigrette d'un pourpre violacé. — Amér. mérid. Cult. ornᵗ.

### * G. VII. **Chicot.** *Gymnocladus.* Lamk.

(γυμνός, nu; κλάδος, branche; allusion à l'aspect dénudé des rameaux.)

Fl. dioïq. Cal. tubul., 5-fide. Pétal. 5, insér. sur la gorge du cal. Étam. 10, inclus., dont 5 plus courtes. Filets subul., libr. Ov. sess., pluri-ovulé. Style compr., droit. Stigm. pubesc. Gousse oblongue, épaisse, indéhisc., pulpeuse intᵗ. Gr. sub-compr., sub-albuminées. — Arbr. à ram. obt. au somm. Feuill. 2-penn., les inf. 1-foliolées. Fl. en grappe.

**Ch. du Canada.** *G. Canadensis.* Lamk. — *Guilandina dioica.* L. (Vulgᵗ *Bonduc, Chicot.*) — ♄ Arbre de 20 mètr. Feuill. longues de 7-10 décim., à fol. oval. Fl. blanchâtr. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### * G. VIII. **Févier.** *Gleditschia.* L.

(dédié à Gottlieb Gleditsch, de Leipzig, botaniste, défenseur de Linné.)

Fl. ☿ ou polygam. Cal. à 3-5 sépal., soudés en cupule à la base. Pétal. 3-5, insér. au-dessus de la base du cal., inég., souvᵗ qq-uns cohér. Etam. 3-5, à filets libr. Ov. sess. Style court. Stigm. pubesc. supᵗ. Gousse continue, pulpeuse ou sèche. Gr. compr. — Arbr. à ram. situés au-dessus de l'aisselle des feuill., très-souvᵗ convertis en épines rameuses. Feuill. ordᵗ pari-penn. Fl. verdâtr., en grappe spiciforme.

**F. à trois épines.** *Gl. triacanthos.* L. (Vulgᵗ *Carouge à miel, Févier d'Amérique.*) — ♄ Arbre rustique, de 15-18 mètr. Epines supra-axill., robust., compr. à la base, 3-fid., ou simpl. Feuill. 2-penn., à fol. lin.-oblong. Gouss. grandes, compr., un peu tordues, 10 fois plus longues que larges, brunes, marquées de larges taches rouges. — Varie par la culture; ram. qqf. inermes, qqf. pleureurs. Chine. Cult. ornᵗ.

**F. de la Chine.** *Gl. Sinensis.* Lamk. — ♄ Arbre élevé; tronc hérissé d'épines coniq., fascic., ram., long. de 16 centim.; celles des branches simples ou ram. Feuill. 2-penn., à 4 pennes compos. chacune de 5-7 paires de fol. oval.-ellipt., obt. Gouss. compr., allongées.—Varie par la culture; ram. inermes et *pleureurs.* Chine. Cult. ornᵗ.

### G. IX. **Gainier.** *Cercis.* L.

(κερκίς, navette; nom donné par Théophraste, faisant allusion à la forme du fruit.)

Cal. largᵗ urc., un peu obliq. antérᵗ, à 5-dents très-courtes et très-obt. Cor. presq. papil., à pétal. onguic., les 3 sup. conformes, ascend., les 2 inf. droits, plus grands. Étam. 10, ascend., libr., les antér. un peu plus long. Ov. courtᵗ stipité, lin.-oblong, multi-ovulé. Style ascend. Gousse oblongue-compr., à suture ventrale presq. ailée, l'autre déhisc. Gr. albu-

minées.— Arbr. à feuill. tardives, simpl. Pédic. 1-flor., en fascic. corymb., naissant des bourgeons du tronc et des rameaux.

**C. commun.** *C. siliquastrum.* L. (Vulg$^{t}$ *Gainier, Arbre de Judée, Arbre de Judas.*) — ♄ Feuill. cord., arrond., très-glabr., à nerv. nombr. Fl. naissant un peu avant les feuill. Cor. d'un rose-vif, qqf. blanche. — Fl. confites au vinaigre, employées pour assaisonner les salades. C'est sous un arbre de cette Espèce, d'après la légende, que Judas trahit Jésus par un baiser. Midi. Cult. orn$^{t}$.

## SOUS-FAMILLE III. **PAPILIONACÉES.** *Papilionaceæ.* L.

### *Tribu III.* SOPHORÉES. *SOPHOREÆ.* Spreng.

#### * G. X. **Virgilia.** *Cladrastis.* Rafin.

(? κλάδος, rameau ; ῥαιστός, fragile.)

Cal. cylindr.-camp., obliq$^{t}$ ob-coniq. à sa base, à 5 dents presq. ég., obt. Pétal. presq. ég., long$^{t}$ onguic.; étendard large, arrondi, réfl.-étalé; ailes oblong., droites, obt. Pétal. de la nacelle distincts, presq. droits, très-obt., cord. et munis de 2 oreill. à la base. Étam. libr. ou à peine soudées à leur base, à filets courbés au somm. Ov. stipité, lin. Style glabre. Stigm. minime. Gousse compr., membran., à déhisc. tardive, à 4-6 gr. compr., oblong., obscur$^{t}$ strophiolées. — Arbre à feuill. impari-penn., non stipul. Fol. génér$^{t}$ alt. Pétiole dilaté à la base et coiffant le bourgeon. Fl. en grappe ou en panicule.

**V. à bois jaune.** *Cl. tinctoria.* Raf. — *Virgilia lutea.* Michx. — Arbre de 5-12 mètr. Fol. 9-11, alt., oval., acum., glabr. Fl. blanch. Etam. tomb., glabr. Ov. pubér. Gousse stipit., glabre. — Bois tinctorial. Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

#### * G. XI. **Sophora.** *Styphnolobium.* Schott.

(στυφνός, astringent, acerbe ; λοβός, gousse.)

Cal. ob-coniq., court$^{t}$ 5-denté. Pétal. presq. ég. en longueur. Etendard arrondi, réfl., dépassant à peine les ailes, oblongues et auric. d'un côté à leur base. Étam. à filets génér$^{t}$ dilat., glabr., libr. ou à peine soudés à la base. Ov. court$^{t}$ stipité. Style fil., courbe, glabre. Stigm. menu. Gousse en chapelet, sans ailes, charn., indéhisc. Gr. ovoïd.-compr., strophiolées.— Tige lign. Feuill. impari-penn., à fol. impaire plus long$^{t}$ pétiol. que les autres, sans stipules.

**S. du Japon.** *St. Japonicum.* Schott. — *Sophora.* L. — Arbre à tronc droit; ram. un peu pend., devenant qqf. *pleureurs* par la culture, à écorce d'un vert foncé. Fol. petites, oval. Fl. jaunâtr., en panic. droite. Gousse à pulpe de saveur austère, fournissant un principe colorant jaune, employé exclusiv$^{t}$ au Japon pour teindre les vêtements de l'empereur. Cult. orn$^{t}$.

### *Tribu IV.* PHASÉOLÉES. *PHASEOLEÆ.* Benth.

#### * G. XII. **Dolique.** *Dolichos.* Gærtn.

(δολιχός, allongé ; allusion à la tige grimpante.)

Cal. tubul.-camp., 4-fide, à lanière sup. large, obt., les 3 inf. aig. Étendard ouvert, canal. à sa base, à 2-4 callosités. Ailes libr. Carène non tordue, recourbée à angle droit. Étam. 10, diadelph., à filet sup. libre, reçu entre les callosités de l'étendard. Disq. nectarifère engaînant la base de l'ov. Ov. stipité, pluri-ovulé. Style compr., barbu en dessous à la partie sup. Stigm. term., tronqué, glabre. Gousse compr. en sabre, muriq.-

tuberc. le long des sutures. Gr. ovoïd.-compr., séparées par des isthmes celluleux. — Herb. ord$^t$ volub. Feuill. stipul., à 3 fol. penn., stipellées.

**D. Lablab.** *D. Lablab.* L. — *Lablab vulgaris.* Sav. — ① Tige volub. Fl. en grappe pédonc., munie d'une feuille à la base. Gouss. oblong.-ventr.; péricarpe facil$^t$ séparable. Cor. viol., ou purpur., ou blanch. Gr. noires, entourées d'un bourrelet demi-circulaire blanc. — Inde. Egypte. Cult. alim., orn$^t$.

**D. à œil noir.** *D. melanophthalmus.* DC. (Vulg$^t$ *Habine, Mongette, Bannette.*) — ① Tige sub-volub. Pédonc. à 2-3 fl. presq. en ombelle. Gr. blanch., à hile cerclé de noir. — Cult. alim. en Italie et dans le Midi de la France.

### * G. XIII. **Haricot.** *Phaseolus.* L.

(diminutif de φασήλος, nacelle; allusion à la forme de la graine.)

Cal. camp. ou tubul., sub-2-lab., 4-fide au somm., ou 5-fide par divis. de la lanière sup. Etendard orb., recourbé en arrière. Carène obov., contournée en spirale avec le style et les étam., adhér. aux ailes au-dessus de l'onglet. Étam. 10, diadelph., à filet sup. coudé au-dessus de sa base. Disq. nectarifère, engaînant le pédicule de l'ov. Gousse compr. ou sub-cylindr., 2-valve, offrant avant la maturité des épaississements celluleux entre les graines.—Herb. à tige ord$^t$ volub. Feuill. penn., à 3 fol. stipellées. Stipul. persist. Pédonc. axill., en grappes.

**H. commun.** *Ph. vulgaris.* L. (Vulg$^t$ *Haricot, Haricot à ramer.*) — ① Tige long$^t$ volub. de droite à gauche. Fol. oval.-acum. Grapp. plus courtes que la feuille. Pédic. gém. Gouss. pend., presq. droites, presq. torul., long$^t$ mucr. Gr. ovoïd.-sub-compr. — Pl. variable, à cor. blanch. ou lilas, à gr. unicolores, ou zébrées, ou panachées. Inde. Cult. alim.

**H. comprimé.** *Ph. compressus.* DC. (Vulg$^t$ *Haricot nain, H. de Soissons, H. de Hollande.*) — ① Ne diffère de l'Esp. précéd. que par sa tige presq. volub. et ses gr. aplaties. — Patrie inconnue. Cult. alim.

**H. gonflé.** *Ph. tumidus.* Sav. (Vulg$^t$ *Haricot princesse, Nain flageolet, Nain d'Amérique.*) — ① Pl. humble, sub-volub., ne différant des Esp. précéd. que par les gr. sphér., ou ovoïd., blanches, immacul. Fl. blanches. — Patrie inconnue. Cult. alim.

**H. sphérique.** *Ph. sphæricus.* Sav. (Vulg$^t$ *Haricot d'Orléans, H. de Prague.*) — Tige volub.; diffère des Esp. précéd. par sa gr. presq. ronde, versicolore, jamais blanche. Fl. d'un violet pâle. — Patrie inconnue. Cult. alim.

**H. multiflore.** *Ph. multiflorus.* Willd. (Vulg$^t$ *Haricot d'Espagne, Faviole à bouquets.*) — ① Pl. volub. Fol. oval.-acum. Grapp. pédonc., plus long. que la feuille. Pédic. gém. Bractéol. plus courtes que le cal., appliq. Cor. tantôt écarlate (*Ph. coccineus.* Lamk.), tantôt blanche (*Ph. albiflorus.* Lamk.), tantôt à étendard rouge, à ailes et carène blanches. Gousse rug., torul. Gr. ventrues, colorées ou blanches. — Amér. mérid. Cult. orn$^t$.

**H. Caracalla.** *Ph. Caracalla.* L. (Vulg$^t$ *Haricot limaçon.*) — ♃ ♄ Tige volub., lign. à la base, un peu pubesc. Rac. fascic., tubér. Fol. oval.-rhomb.-acum. Grapp. plus longues que la feuill. Cal. à dents presq. égales. — Amér. mérid. Cult. orn$^t$.

### * G. XIV. **Apios.** *Apios.* Boerh.

(ἄπιος, Poire; allusion à la forme des racines.)

Cal. 2-bractéolé, camp., sub-2-lab., les 2 dents sup. courtes, arrond., les latér. presq. oblitérées, l'inf. plus long., lanc.-subul. Étendard large, plié en long, réfl. Carène longue, en faulx final$^t$ tordue en spirale, avec le style et les étam. Étam. 10, diadelph. Disq. nectarifère engaînant le pédicule de l'ov. Style fil. Stigm. échancré. Gousse sub-cylindr., falciforme. Gr. rén. — Herbe volub., glabre, à rhizome tubér., comestible. Feuill. imparipenn. Stipul. petites. Fl. brunes-purpur., en grappe axill., odorantes.

**A. tubéreux.** *A. tuberosa.* Mœnch. — *Glycine Apios.* L. (Vulg^t *Apios.*) — ♃ Rhizome à tuberc. assez gros, féculents. Feuill. à 5-7 fol. oval.-oblong., acum. Fl. odor., d'un pourpre fauve ou brunâtre. — Amér. bor. Cult. alim.

### * G. XV. **Glycine.** *Wistaria.* Nutt.

(dédié à Gaspard Wistar, professeur d'anatomie à l'université de Pensylvanie.)

Cal. 2-bractéolé, camp., 2-lab.; lèvre sup. à 2 dents rappr., l'inf. à lobe méd. plus long. Étendard arrondi ou obov., muni à sa base de 2 callosités qui aboutissent à l'onglet. Ailes et carène conformes. Étam. 10, diadelph. Disq. nectarifère, engaînant le pédicule de l'ov. Style fil. Stigm. capité. Gousse lin.-oblong., 2-valve. Gr. réniformes. — Arbriss. volub., à feuill. impari-penn. Stipul. minimes, tomb. Fl. en grappes.

**Gl. frutescente.** *W. frutescens.* DC. — *Glycine.* L. (Vulg^t *Haricot en arbre.*) — ♄ Feuill. à 11-15 fol. pétiolul., oval.-lanc., acum., pubesc. Fl. d'un bleu pâle, en grapp. dress. Stipul. et bract. cad. Ov. glabre. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**Gl. de la Chine.** *W. Chinensis.* DC. — *Glycine Sinensis.* L. — ♄ Fol. oval., brusq^t acum. Fl. violettes, en grapp. long., pend. Ov. velu. — Chine. Cult. orn^t.

### * G. XVI. **Érythrine.** *Erythrina.* L.

(ἐρυθρός, rouge; allusion à la couleur des fleurs.)

Cal. tubul., à limbe tronq., ou 2-lab., ou fendu d'un côté et spathacé. Étendard obov., oblong, dépass^t de beaucoup les ailes et la carène. Étam. diadelph. ou monadelph. Ov. stipité. Style glabre, droit, un peu courbé et stigmatifère au dessous du somm. Gousse indéhisc., rétr. entre les gr., surmontée du style endurci. Gr. à hile linéaire. — Arbust. ou arbriss. Feuill. penn., à 3 fol. munies de glandes au lieu de stipelles. Stipul. petites, distinctes du pétiole. Fl. en grappe.

**E. Crête-de-coq.** *E. Crista-galli.* L. — ♄ Arbriss. de 1-2 mètr. Tige et pétiol. aiguill. Fol. oval., glabr. Cal. tronq., sub-2-denté. Etam. 9, soudées, la 10^e libre. Carène 9 fois plus longue que le cal. Fl. rouges, longues de 5 centim. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

### * G. XVII. **Diocléa.** *Dioclea.* H. B. K.

(dédié à Dioclès de Carystos, médecin et botaniste grec.)

Cal. camp., soyeux ou velu en dedans; limbe 4-fide, à lanière sup. plus large, l'inf. plus étr. Étendard plus long que les ailes, orb., muni des 2 côtés de son bord d'une membrane infl. Étam. 10, monadelph. dans le milieu; filet sup., libre inf^t. Ov. sub-sess. Style courbé, glabre. Stigm. term. Gousse oblongue, plane-compr., à suture sup. épaiss., ord^t munie de 2 ailes. Gr. à hile linéaire. — Arbriss. volub. Feuill. penn., à 3 fol. stipellées. Fl. en fascic. ou en épi.

**D. fausse-Glycine.** *D. Glycinoides.* DC. — ♄ Tige volub., de 13-16 décim. Fol. obt., longues. Fl. d'un rouge vif, en long épi. — Nouvelle-Espagne. Cult. orn^t.

### * G. XVIII. **Kennédie.** *Kennedya.* Vent.

(dédié à M. Kennedy, célèbre pépiniériste anglais.)

Cal. fendu jusqu'au milieu, 2-lab., la lèvre sup. 2-dent., l'inf. 3-part. Étendard court^t onguic., obov.-oblong, réfl., muni de 2 append. vers sa base. Ailes adhér. à la carène au-delà du milieu. Carène allongée, un peu courbée ext^t au somm., aiguë. Étam. 10, diadelph. Style allongé, fil., un peu courbé au somm. Gousse oblong. lin., compr., divisée en logettes par des isthmes celluleux transvers. Gr. strophiolées. — Arbriss. à

feuill. penn., 3-fol., qqf. 1-fol., à fol. stipellées. Pédonc. axill. Fl. rouges ou violettes.

**K. rubiconde.** *K. rubicunda.* Vent. (Vulg[t] *Kennédie à grandes fleurs.*) — ♄ Tige volub. Fol. 3, oval., soyeuses sup[t]. Stipul. oval.-lanc. Pédonc. sub-3-flor. Fl. grosses et longues, d'un pourpre foncé, en grapp. Carène ég. aux ailes, longue de 3 centim., aig. Gousse soyeuse. — Australie. Cult. orn[t].

**K. monophylle.** *K. monophylla.* Vent. — *Glycine bimaculata.* Curt. — ♄ Tige volub. Feuill. simpl., rétic., sub-cord., qqf. oblong.-étr., ou cord.-lanc. Stipul. lanc., dress. Grapp. multi-flor., beaucoup plus longue que le pétiole. Cor. violette, à étendard marqué de 2 taches verdâtres.— Australie. Cult. orn[t].

## *Tribu V.* HÉDYSARÉES. *HEDYSAREÆ.* DC.

### G. XIX. **Sainfoin.** *Hedysarum.* L

(ἡδὺς, doux; allusion à la qualité sapide de la Plante, employée comme fourrage.)

Cal. 5-fide, à divis. subul., presq. ég. Cor. à ailes plus courtes que la carène. Carène tronq. obliq[t]. Étam. 10, diadelph., à filets subul. Ov. 1-multi-ovulé. Style fil., ascend. Stigm. sub-capité. Gr. sub-réniformes. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. impari-pennées.

#### S.-G. *Onobrychis.* T.

(ὄνος, âne; βρύχειν, braire; c.-à-d. fourrage demandé par les ânes.

Ov. 1-ovulé. Style très-long, coudé au milieu. Gousse à un seul article, sub-sess., compr., rétic.-lacuneuse, indéhisc., à suture int., droite, épaiss., l'ext. plus fine, courbée, carén., souv[t] épineuse ou dentée.

**S. cultivé.** *H. Onobrychis.* L. — *Onobrychis sativa.* Lamk. (Vulg[t] *Sainfoin, Esparcette.*) — ♃ Tige dress., ascend., pubesc. Feuill. à 13-19 fol. oblong. Stipul. membran., arist. Pédonc. long. Fl. en épi coniq. Cor. rosée. Gousse marquée de fossettes, à faces et bords dent.-épineux.— Fourrage excellent. Coteaux calc. Cult.

#### S.-G. *Hedysarum.* Jaum.

Ov. multi-ovulé. Gousse à plusieurs articles orb., compr., rétic.-veinés, arq. sur les 2 sutures.

**S. à bouquets.** *H. coronarium.* L. (Vulg[t] *Sainfoin d'Espagne.*) — ♃ Tige diffuse. Feuill. à 3-5 paires de fol. ellipt. ou arrond., pubesc. à la face inf. et sur les bords. Fl. en épis ovoïd., serrés. Cor. d'un rouge incarnat, à ailes 2 fois aussi longues que le cal., orb., à faces rug., presq. épineuses, glabr. — Italie. Cult. orn[t].

### * G. XX. **Desmodie.** *Desmodium.* DC.

(δεσμός, articulation; allusion aux folioles articulées de l'Espèce principale.)

Cal. 2-lab., à lèvre sup. 2-fides, l'inf. 3-part. Étendard arrondi. Ailes oblong. Carène plus courte que les ailes, droite, obt. Etam. 10, diadelph., rar[t] monadelph. Ov. sess. Style fil., ascend. Stigm. en tête. Gousse à plusieurs articles compr., séparables, indéhisc. ou à demi-déhisc. Gr. rén. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. penn., 3-fol. ou 1-fol., la fol. term. à 2-stipelles, les latér. à 1. Fl. en grappe term., bleues, ou blanches, ou purpur.

**D. du Canada.** *D. Canadense.* DC. — *Hedysarum.* L. — ♃ Tige dress., poil., str. Feuill. à 3 fol. oblong.-lanc., glabriusc. Stipul. fil. Fl. d'un pourpre violacé, en grapp. term. Gousse à 4-5 articles oval., obtus[t] triang., pubesc. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**D. oscillant.** *D. gyrans.* DC. — *Hedysarum.* L. — ♃ ♄ Feuill. à 3 fol. ellipt.-oblong., la term. très-grande, les latér. 4 fois moindres. Grapp. en panic. Gouss. pubesc., à articl. presq. carrés. Fl. petites, bleuâtr., teintées de jaunes sur les ailes et la carène. Fol. latér. animées d'un double mouvement rapide, saccadé, continu,

de flexion et de torsion sur elles-mêmes ; fol. impaire abattue ou redressée suivant l'action de la lumière. — Bengale. Cult. ornᵗ.

### *G. XXI. **Arachide.** *Arachis.* L.

(ἀ, privatif; ῥάχος, branche ; allusion au port de la Plante.)

Fl. polygam., les ⚥ stér. Cal. à tube long, fil. ; limbe presq. 2-part., à lèvre sup. courtᵗ 4-dent., l'inf. étr., ent. Cor. insér. sur la gorge du cal. Etendard sub-orb. Ailes oblong., libr., pliées en travers ; carène recourbée, terminée en bec. Etam. 10, monadelph. Ov. sub-sess., menu, 2-3-ovulé. Fl. ♀ fert. Cal., cor. et étam. nulles. Ov. porté sur un pédic. réfl., roide. Style court, presq. nul. Stigm. term., presq. dilaté. Gousse s'enterrant, oblong., épaisse, rétic., indéhisc., presq. articulée. — Herb. humbles ou couch. Feuill. pari-penn. Stipul. adnées au pétiole par leur base. Fl. en épi.

**A. hypogée.** *A. hypogœa.* L. (Vulgᵗ *Pistache de terre.*) — ① Feuill. pétiol., pari-penn., à 4 fol. Fl. jaunes, naissant chacune à l'aiss. d'une bract. à 2 oreillettes. — Gr. huileuse et féculente, usitée comme aliment, à huile peu rancissable, estimée dans l'industrie. Mexique. Cult.

### G. XXII. **Sécurigère.** *Securigera.* DC.

(*securis*, hache ; *gerere*, porter ; allusion à la forme de la gousse.)

Cal. 2-lab., à lèvre sup. 2-fide, l'inf. 3-part. Pétal. dépassant de leurs onglets le cal. Carène aig. Étam. 10, diadelph. Gousse compr., interrompue par des isthmes, à sutures épaiss., la sup. à 2 sill., ne se séparant pas par articles. Gr. compr., tétragones.—Herbe glauq., à feuill. impari-penn. Fl. en omb.-fascic., jaunes.

**S. Coronille.** *S. Coronilla.* DC. — *Coronilla Securidaca.* L. — ① Région méditerranéenne.

### G. XXII. **Hippocrépide.** *Hippocrepis.* L.

(κρηπίς, chaussure ; ἵππος, cheval ; allusion à la forme de la gousse, offrant des échancrures en fer à cheval.)

Cal. 5-fide, à lanièr. ég., aig. Carène acum., à bec. Étam. diadelph., à filets alternatᵗ dilat. au somm. Gousse compr., à plusieurs articl., creusée sur le bord int. d'échancrures arq. Gr. oblong., arquées. — Herb. à feuill. impari-penn. Fl. jaunes, solit. ou en ombelle.

**H. en ombelle.** *H. comosa.* L. — ♃ Pédonc. plus longs que la feuille. Fl. en omb. Gousse flex. sur le bord ext., creusée sur le bord int. d'échancrures demi-circulaires. — Terrains calcaires.

**H. à fruit solitaire.** *H. unisiliquosa.* L. (Vulgᵗ *Fer-à-cheval.*) — ① Fl. solit. ou gém., axill., sub-sess. Gousse creusée sur son bord int. d'échancr. complᵗ circulaires.— Région des Oliviers.

### G. XXIV. **Ornithope.** *Ornithopus.* Desv.

(ὄρνις, oiseau ; ποῦς, pied ; allusion à la forme et à la disposition des gousses, figurant les doigts d'un oiseau.)

Cal. tubul., à 5 dents, dont les 2 sup. soudées à leur base. Carène minime, compr., arrond. au somm. Étam. 10, diadelph., à filets alternatᵗ dilat. au somm. Gousse artic., étr., allongée, compr. latérᵗ, droite ou arq., rétic.-veinée sur les faces. Gr. oblongues.—Herb. à feuill. impari-penn. Stipul. petites, soudées au pétiole. Pédonc. axill., terminés par une omb. ou une tête de fl. jaunes, ou roses, ou blanches.

**O. délicat.** *O. perpusillus.* L. (Vulgᵗ *Pied-d'oiseau.*) — ① Tig. grêl., diffuses.

Feuill. vel., à 7-12 paires de fol., les inf. pétiol. Fl. 3-7, à pédonc. fil., égalant la feuille, muni sous les fl. d'une bract. pennée qui dépasse un peu les fl. Cal. à dents lanc., 2 fois plus courtes que le tube. Cor. petites, blanchâtr., à étendard veiné de rouge. Gouss. arq., à bord sup. concave. — Lieux sablonneux.

**O. cultivé.** *O. sativus.* Brot. (Vulg^t *Serradelle.*) — Tig. ascend. ou diffuses. Feuill. vel., multi-fol., les inf. pétiol. Fl. 3-5 sur un pédonc. fil., une fois plus long que la feuille, et muni sous les fl. d'une bract. pennée qui ne dépasse pas le cal. Cal. à dents lin.-subul., égalant le tube. Gousse droite ou presq. droite.— Lieux sablonn. Cult. Plante de fourrage.

## G. XXV. **Coronille.** *Coronilla.* Neck.

(diminutif de *corona,* couronne ; allusion à l'inflorescence.)

Cal. court, camp., à 5-dents, dont les 2 sup. soudées ensemble au delà du milieu. Carène acum., terminée par un bec. Étam. 10, diadelph., à filets alternat^t dilat. au somm. Gousse artic.-cylindr., droite ou un peu arq., ou flex., à 2, ou 4, ou 6 angles. — Arbriss. ou herb. à feuill. impari-penn., ou 3-fol. Stipul. libr. ou cohér. Pédonc. axill., portant à leur somm. des fl. en ombelle, rosées ou jaunes.

**C. Scorpioïde.** *C. Scorpioides.* Koch. — *Arthrolobium.* DC. — *Ornithopus.* L. (Vulg^t *Amarèles.*) — ① Pl. glabre et glauq. Tige centr. dress., les latér. étal. Feuill. gén^t à 3 fol. un peu épaiss., glauq., la term. beaucoup plus grande. Stipul. soudées en une seule, opposée à la feuille. Fl. 2-4, jaunes. Pédic. de moitié plus courts que le cal. Etendard à limbe orb., redressé, à onglet sans écaille, un peu plus long que le cal. Gouss. un peu arq., pench. du même côté. — Moissons.

**C. bigarrée.** *C. varia.* L. — ♃ Tiges couch.-diffus., ram., fistul. Feuill. à 7-12 paires de fol., un peu glauq. inf^t, oval. ou oblong., souv^t un peu échancr., mucronul., les 2 inf. appliq. contre la tige. Stipul. petites, libr., marcesc. Fl. 12-15, panachées de blanc et de lilas. Pédic. 1 fois plus longs que le cal. Etendard à limbe ovale, à onglet sans écaille, une fois plus long que le cal. Gousse un peu flexueuse. — Bois et collines.

**C. à branches de Jonc.** *C. juncea.* L. — ♄ Pl. glauq. Tiges dress., lign., à ram. effilés, à tissu spongieux, cédant à la pression. Feuill. à 1-3 paires de fol. distantes, étr., oblong. en coin, mucronul., entourées d'un bord transpar. Stipul. libr., lanc., cad. Fl. jaunes, 5-8 sur un pédonc. subulé ; pédic. 1 fois plus longs que le cal. Etendard à limbe obov., redressé, à onglet sans écaille, aussi long que le cal. Gouss. droites, tétragones. — Midi.

**C. naine.** *C. minima.* L. — ♃ Pl. de 1-2 décim., un peu glauq. Souche lign., ram. Tiges grêl., ascend. ou diffus., à ram. effilés. Feuill. à 3-4 paires de fol. apic., à rebord transpar., les inf. accolées à la tige et simulant 2 stipul. comme celles du *Lotier.* Stipul. soudées en une seule, opposée à la feuille. Fl. jaun., 6-12 ; pédic. un peu plus longs que le tube calycin. Gouss. droites, pench. d'un même côté. — Lieux secs.

VAR. : *C. minima.* DC. — Fol. obov. Tiges grêl., couchées.

VAR. : *C. coronata.* DC. non L. — Fol. oblong. en coin. Tiges plus dress., plus ligneuses.

**C. glauque.** *C. glauca.* L. — ♄ Tige un peu glauq., dress., ram., flex. Feuill. à 2-3 paires de fol. un peu épaiss., glauq., obov. en coin, obt. ou échancr., la term. plus grande. Stipul. petites, libr., lin.-acum., cad. Fl. odor., jaunes, verdissant par la dessicc. Pédic. 1 fois plus longs que le cal. Etendard à limbe orb., redressé, sans écaille, égalant le cal. Gousses droites. — Fl. à odeur de prune de Mirabelle. Midi. Cult. orn^t.

**C. des jardins.** *C. Emerus.* L. (Vulg^t *Séné bâtard, Faux Baguenaudier, Emérus, Sécuridaca des jardiniers.*) — ♄ Pl. glabr. Feuill. à 2-3 paires de fol. minces, un peu glauq. inf^t, obov., obt., ou sub-échancr. Stipul. petites, lanc., libr., marcesc. Fl. 2-3, jaunes. Pédic. plus courts que le cal. Etendard à limbe orb., échancré, redressé, à onglet 2 fois plus long que le cal., et pourvu d'une petite écaille vers le milieu de sa face interne. Gousses droites. — Coteaux calcaires. Cult. orn^t.

### G. XXVI. **Scorpiure.** *Scorpiurus.* L.

(σκορπίος, scorpion; οὐρά, queue; allusion à la forme de la gousse.)

Cal. court, camp., à 5-dents aig., dont les 2 sup. soudées ensemble au delà du milieu. Carène acum. en bec. Étam. diadelph., dont 5-alt. un peu plus long., à filets un peu dilat. au somm. Gousse articulée, cylindr., roulée sur elle-même, munie de 8-12 côtes longitud., ord[t] armées d'aiguill. Gr. oblong. ou oval., arquées.—Herb. à feuill. simpl., ent., rétr. en pétiole. Stipul. cohér., opposées à la feuille, membran. Pédonc. axill., plus longs que la feuille, 1-4-flor. Cor. jaune ou purpurine.

**Sc. chenille.** *Sc. vermiculata.* L.— Cal. à limbe égalant le tube. Gousse glabre, portant sur les côtes ext. des tuberc. stipit., terminés en chapeau et disposés en sér. longitud. Gr. ovoïd.-oblong., non attén. aux 2 extrém. — Midi.

**Sc. velu.** *Sc. subvillosa.* L. — ① Cal. à limbe plus long que le tube. Gouss. hériss. sur les côtes d'épines droites, ou crochues, ou 2-fid. Gr. courbées en croissant, attén. aux 2 extrémités. — Midi.

## *Tribu VII.* **VICIÉES.** *VICIEÆ.* DC.

### G. XXVII. **Orobe.** *Orobus.* T.

(Ὄροβος, nom donné par les Grecs à une Plante légumineuse fournissant un bon pâturage au bétail; ἐρέπτειν, brouter.)

Cal. camp., 5-fide, les 2 divis. sup. un peu plus courtes. Carène obt., plus long. que les ailes. Etam. 10, diadelph. Ov. sess. Style demi-cylindr., dilaté dans le haut, barbu à la face int. Stigm. term., tronq., à peine plus large que le style. Gousse compr., à 2 valv. se tordant en spirale à la maturité. Gr. sub-globul., à hile linéaire.—Herb. à feuill. impari-penn., à pétiole commun, terminé par un filament subulé. Stipul. demi-sagitt. Pédonc. axill., en grapp. pluri-flor. ou pauci-flores.

**O. noir.** *O. niger.* L. — ♃ Pl. noirciss[t] par la dessicc. Tige sub-solit., dress., très-ram., peu angul. Feuill. à pétiole non bordé, à 3-6 paires de fol. pétiolul., oval.-oblong., obt.-mucr. d'un vert glauq. inf[t]. Stipul. lin.-acum. Fl. 4-8, d'un rose violacé. Gousse de 50 millim., un peu compr., papilleuse dans le jeune âge, noirciss[t] à la maturité. — Bois montueux.

**O. tubéreux.** *O. tuberosus.* L. (Vulg[t] *Orobe.*) — ♃ Rhizome ramp., ram., épaissi en tuberc., et stolonifère. Tiges ascend.-diffus., presq. simpl., angul.-ailées. Feuill. à pétiole étr[t] ailé, à 2-3 paires, rar[t] à 1 paire de fol., sub-sess., oblong.-lanc., qqf. lin., mucr., glauq. inf[t]. Stipul. oval.-lanc. Fl. roses, passant au bleu-verdâtre. Gousse de 30 millim., sub-cylindr., noirciss[t] à la maturité. — Bois.

**O. printanier.** *O. vernus.* L. — Tiges dress., simpl., angul. Feuill. à 2-4 paires de fol. oval., long[t] acum., aig., moll., luis., d'un vert clair. Pétiole non ailé. Stipul. oval.-lanc. Fl. 5-7, grandes, bleues. Gousse de 4-5 centim., peu compr., brune à la maturité. — Bois montueux.

### G. XXVIII. **Gesse.** *Lathyrus.* L.

(Λάθυρος, nom donné par les Grecs à une sorte de Pois-chiche.)

Cal. urc., camp., 5-fide ou 5-denté, les 2 divis. sup. plus courtes. Étendard souv[t] muni de chaque côté, à sa base, d'un append. gibb. Carène infl. à sa base, ég. aux ailes. Etam. 10, ord[t] diadelph., à gaine ent. ou fendue. Ov. sess. Style plane, lin. ou élargi au somm., velu ou pubesc. antér[t]. Gousse gén[t] compr., oblongue. Gr. à hile oblong ou linéaire. — Herb. gén[t] grimp. Feuill. pari-penn., à pétiole commun, terminé en vrille ram., qqf. réduites au pétiole, aplati et foliacé sans vrilles, ou cylindr. et terminé en vrille. Stipul. demi-sagitt. Pédonc. axill., 1-2-multi-flores.

Sect. I. — ① Pédonc. 1-3-flores. Feuill. à 1 paire de folioles.

* **G. odorante.** *G. odoratus.* L. (Vulg^t *Pois de senteur, Pois musqué, Pois à fleurs.*) — ① Tiges hériss.-scabr., diffus., ailées. Feuill. à 2 fol. oval., mucronul. Stipul. demi-sagitt., lanc., beaucoup plus court. que le pétiole. Pédonc. 2-3-flor., beaucoup plus longs que la feuille. Dents calycin. larg., plus long. que le tube. Cor. d'odeur suave, de couleur variable. Gousse oblong.-lin., compr., hériss.—Cult. orn^t.

Var. : Cor. à étendard purpurin, à ailes et carène bleues. — Sicile.

Var. : Cor. à étendard rose, à ailes et carène blanches. — Ceylan.

**G. hérissée.** *L. hirsutus.* L. — ① Pl. un peu vel. Tiges diffus., ailées, peu ram. Feuill. à 2 fol. ellipt. ou oblong.-lin.; pétiole court, non ailé. Stipul. étr., demi-sagitt., acum. Pédonc. 1-3-flore, 2-3 fois plus long que la feuille. Cal. à dents sub-ég., oval.-acum., égalant le tube. Cor. violette, puis bleue. Gousse un peu enflée, à dos caréné, couverte de poils tuberc. à la base. Gr. fort^t verruq., globul. — Moissons.

**G. Chiche.** *L. Cicera.* L. (Vulg^t *Gessette, Gairoutte, Jarat, Jarosse, Pois breton, Pois cornu.*) — ① Pl. glabre. Tiges ailées. Feuill. à 2 fol. lanc. ou lin., aig. Stipul. lanc., demi-sagitt., égalant le pétiole. Pétiole à peine ailé. Pédonc. 1-flore, plus court que la feuille. Cal. à dents sub-ég., lin.-lanc., 1-2 fois plus longues que le tube. Cor. purpur. Gousse compr., à dos droit, canalic., étr^t bordé. — Champs. Cult. alim.

**G. cultivée.** *L. sativus.* L. (Vulg^t *Gesse à large gousse, Geisse, Lentille d'Espagne, Pois de brebis.*) — ① Pl. glabre. Tiges ailées, couch. ou grimp. Feuill. à 2 fol. lin.-oblong., mucr. Pétiole ailé. Stipul. demi-sagitt., oval.-aig. ou lanc. Pédonc. 1-flor., plus longs que le pétiole. Cal. à dents sub-ég., lanc.-acum., 2 fois plus longues que le tube. Cor. blanche, ou rougeâtre, ou bleuâtre. Gousse oblongue ou obov., rétic., glabre, à bord sup. courbé, muni de 2 ailes membraneuses. — Champs. Cult. alim.

**G. anguleuse.** *L. angulatus.* L. — ① Pl. glabre. Tiges dress. ou ascend., angul. Feuill. à 2 fol. lin.-acum. Pétiole court, non ailé, terminé par une pointe courte dans les feuill. inf., et par une longue vrille ram. dans les sup. Stipul. demi-sagitt., étr., égalant le pétiole. Pédonc. 1-flore, fil., articulé au somm., 5-6 fois plus long que le pétiole, long^t aristé. Cal. à dents sub-ég., lanc., acum., égalant le tube. Cor. purpur., veinée. Gousse lin., compr., un peu bosselée, à peine rétic.-veinée. Gr. cubiques, tuberc. — Moissons.

Sect. II. — ① Pédonc. 1-3-flores. Feuill. sans folioles.

**G. de Nissole.** *L. Nissolia.* L. — ① Pl. presq. glabre, d'un vert gai. Feuill. à pétiole dépourvu de vrilles et de fol., mais dilaté lui-même en lame foliacée, lanc., lin., acum. Stipul. minim., acum. Pédonc. 1-2-flore, grêle, plus court que le pétiole. Cal. à dents inég., lanc.-subul., l'inf. plus longue, égalant le tube. Cor. purpur. Gousse compr., veinée, droite et grêle, munie de petits poils appliq. Gr. verruqueuses. — Moissons.

**G. aphaca.** *L. aphaca.* L. (Vulg^t *Pois de serpent.*) — ① Pl. glabre, un peu glauq. Tiges angul. Feuill. à pétiole dépourvu de fol., cylindr., terminé en vrille. Stipul. très-amples, sagitt., oval.-triang. Pédonc. 1-2-flore, plus long que le pétiole. Cal. à dents sub-ég., lin.-aig., beaucoup plus longues que le tube. Cor. jaune, à étendard veiné de noir. Gousse compr., rétic., arquée. — Lieux cultivés.

Sect. III. — ♃ Pédonc. pluri-multi-flores. Feuill. à 1-4 paires de folioles.

**G. des marais.** *L. palustris.* L. — ♃ Pl. glabre, d'un vert pâle. Tiges ailées, dress. Feuill. à 2-3 paires de fol. oblong., mucronul.; pétiole non ailé. Stipul. demi-sagitt., aig., petites. Pédonc. 3-8-flor., un peu plus longs que la feuille. Cal. à dents inég., les sup. courtes, triang., converg. Cor. purpur., puis bleue. Gousse compr., obliq^t rétic., noirciss^t à la maturité. — Marais.

**G. tubéreuse.** *L. tuberosus.* L. (Vulg^t *Gland de terre, Macuson, Anette.*) — Souche ramp., tuberc. Tige débile, carrée. Feuill. à 2 fol. oblong.-ellipt., sub-mucr. Stipul. demi-sagitt., étr., aig., égalant le pétiole. Pédonc. 3-6-flor., plus longs du double ou du triple que la feuille. Cal. peu veiné, à dents inég., les moyennes lanc., l'inf. plus étr. et plus long., égalant le tube, les sup. court., triang. Cor. grande,

rose, odor. Gousse enflée, veinée, à 3 côtes dors. peu saill.—Tuberc. féculents, comestibles. Champs.

**G. des prés.** *L. pratensis.* L. — ♃ Pl. glabriusc. Tiges carrées. Feuill. à 1 paire de fol. oblong., ou lin.-lanc., 3-nerv. Stipul. sagitt., oval., plus courtes que les fol. Pédonc. multi-flor., plus longs du double que la feuille. Cal. à nerv. saill., à dents sub-ég., de la longueur du tube. Cor. jaune, à étendard veiné de violet. Gouss. compr., obliq$^t$ veinées, noirciss$^t$ à la maturité. — Prés humides.

**G. à large feuille.** *L. latifolius.* L. (Vulg$^t$ *Grande Gesse, Pois de Chine, Pois vivace, Pois à bouquets.*) — ♃ Pl. glabre. Tiges couch., larg$^t$ ailées. Feuill. à 2 fol. munies de nerv. saill. et blanchâtr.; pétiole ailé. Stipul. demi-sagitt. Pédonc. multi-flor., plus longs que la feuille. Cal. à dents inég., les inf. lanc., presq. ég. au tube, les sup. plus courtes, triang., converg. Cor. d'un rose purpurin, rar$^t$ blanche. Gousse compr., veinée, à 3 côtes dors. liss., dont la méd. saill. — Haies. Cult. orn$^t$.

**G. des bois.** *L. sylvestris.* L. (Vulg$^t$ *Gesse sauvage.*) — ♃ Pl. glabre, d'un vert gai. Tiges couch., ailées. Feuill. à 2 fol. très-allongées, coriac., 3-nerv.; pétiole ailé. Stipul. étr., demi-sagitt., plus courtes que les feuill. Pédonc. à 6-12 fl., de la longueur de la feuille. Cal. à dents inég., les inf. triang., subul., séparées par un sinus arrondi, plus courtes que le tube, les sup. plus courtes. Cor. à étendard rose int$^t$, plus pâle et taché de vert ext$^t$, ailes pourpr. au somm.; carène verdâtre. Gousse compr., veinée, munie de 3 côtes dors. peu saill., denticulées. — Bois.

## G. XXIX. Vesce. *Vicia.* Koch.

Cal. tubul.-camp., ou sub-urc., à 5 divis., ord$^t$ obliq., rar$^t$ rég. Cor. dépassant plus ou moins le cal. Etam. diadelph., qqf sub-monadelph., à tube tronq. obliq$^t$ au somm. Style compr. ou subulé. Stigm. capité ou clav. Gousse 2-valv., ord$^t$ tronq. obliq$^t$ au somm., aux dépens du bord inf. Gr. ord$^t$ globul., rar$^t$ lentic.; hile couvert par la base dilat. du funicule. — Herb. gén$^t$ grimp. Feuill. pari-penn., à vrilles ram., ou simpl., ou réduites à un filament. Stipul. demi-sagitt., ou lanc., ou demi-oval. Fl. axillaires.

### S.-G. *Vicia.* Riv.

(de *vincire,* entrelacer ; allusion à la tige volubile de la plupart des Espèces.)

Cal. à 5 dents. Étam. diadelph., ou sub-monadelph. Style compr. d'avant en arrière, presq. plane, fort$^t$ barbu sous le stigm. à la face inf. Gousse sess. ou stipit., tronq. obliq$^t$ au somm. aux dépens du bord inf., et prolongée en bec. — Fl. solit., ou gém., ou en grappe briév$^t$ pédonculée.

**V. cultivée.** *V. sativa.* L. (Vulg$^t$ *Vesce.*) — ① Pl. pubesc. ou vel. Tige angul., flex. Feuill. à vrille ram., à 5-7 paires de fol. oblong.-obov., tronq., mucr. Stipul. macul. Fl. 1-2, purpur., sub-sess. Gousse mûre jaunâtre, rétic., bosselée, pubesc. Gr. brunes, rar$^t$ blanch., sub-globul., séparées par du tissu cellulaire. — Fourrage.

**V. des moissons.** *V. angustifolia.* Roth. — ① Esp. très-voisine de la précéd. Feuill. sup. à fol. étr., lin. Cor. d'un rouge carmin, ord$^t$ plus petite. Gousse mûre noire, non bosselée. Gr. brunes, marbrées, globul.— Champs.

**V. fausse-Gesse.** *V. lathyroides.* L. — ① Esp. voisine de la précéd., mais feuill. à 2-3 paires de fol. obov.-tronq., à pétiole commun, terminé en filament pointu dans les inf. et en vrille dans les sup. Cor. lilas ou blanche. Gousse lin., glabre. Gr. brunes, cubiques, chagrinées.

**V. voyageuse.** *V. peregrina.* L. — ① Pl. pubesc. Tiges grêl., angul. Feuill. à vrille ram., à 8-12 paires de fol. lin., tronq., mucr. Stipul. à 2 lobes lin., ent. Pédonc. court, 1-flore, d'un violet terne foncé. Cal. camp., à dents sup. courbées en dehors. Gousse oblongue, pubesc., pendante à la maturité. — Moissons.

**V. jaune.** *V. lutea.* L. — ① Pl. peu vel., ou hériss. Feuill. à vrille ram., à 5-7 paires de fol. lin. ou oblong., arrond. et mucronul. Fl. 1-2, sub-sess. Cor. jaune soufre. Gousse stipit., réfl., noire à la maturité, hériss. de poils renflés à la base. Gr. sub-globul., d'un brun clair, à taches noires. — Moissons.

**V. des haies.** *V. sepium.* (Vulg$^t$ *Vesce sauvage.*) — ♃ Souche ramp., à stolons

fl., rougeâtr. Tige flex., grimp. Feuill. à vrille ram., à 5-7 paires de fol. oval.-oblong., obt., pubesc. Fl. 2-5, sub-sess., étal. Cor. bleuâtre, veinée de pourpre, rar[t] blanche. Gousse mûre noire, oblong., compr., lisse. Gr. globul., gris-noirâtre. — Haies.

**V. de Narbonne.** *V. Narbonensis.* L. — ① Pl. d'un vert foncé. Tige ord[t] simple, dress., munie au somm. de 4 lignes de poils. Feuill. inf. sans vrill., à 2 fol., les autres à vrille ram., et à 4-6 fol. grand., oval. ou ellipt. Fl. 1-5, brièv[t] pédonc. et beaucoup plus courtes que la feuille. Cor. purpur. Gousse mûre noire, à faces glabr., à sutures hériss. de tuberc. poil. Gr. brunes, globul.-comprimées. — Midi.

## S.-G. *Faba*. T.

(nom donné par les Latins à la graine de plusieurs Plantes à gousse.)

Caractères du S.-G. *Vicia*, mais gousse à valv. d'abord vertes et charn., puis noires. Gr. rén., séparées par des épaississements celluleux, à hile occupant l'un des bouts.

**V. Fève.** *V. Faba.* L. — *Faba vulgaris.* Mœnch. (Vulg[t] *Féverolle, Fève de marais.*) — Pl. glabre. Tige épaisse, dress. Feuill. à 1-3 paires de fol. ellipt.-oblong., obt., mucronul., épaisses, à pétiole commun, terminé par une pointe sétac. Fl. 2-5, en grappe sub-sess. Cor. grande, blanche, avec une tache noire sur les ailes. — Cult. alim.

## S.-G. *Cracca*. Riv.

(nom donné par les Latins à la graine des Vesces sauvages.)

Cal. à 5 dents inég. Étam. diadelph. Style fin, compr. latér[t], pubesc. au somm. et tout autour. Gousse stipit., semblable à celle des *Vicia*. — Fl. en grapp. pédonculées.

**V. multiflore.** *V. Cracca.* L. — *Cracca major.* Franken. (Vulg[t] *Vesce en épi.*) — ♃ Pl. diffuse, grimp., poil. ou soyeuse, blanchâtre. Feuill. à vrille ram., à 10 paires de fol. oval.-oblong., obt., ou étr[t] lin.-aig., mucronul. Fl. en grappe serrée, ord[t] 1-latér., aussi longue ou plus longue que la feuille, à 15-30 fl. bleues. Etendard aussi long que l'onglet. Style velu en tous sens, barbu sous le stigm. Gousse brusq[t] stipit. en un pédic. plus court que le cal. Gr. globul., brunes, marbr.; hile égalant le tiers de la circonférence de la graine. — Bords des ruisseaux et des bois.

**V. à feuilles menues.** *V. tenuifolia.* Roth. — *Cracca.* Gren-Godr. — ♃ Esp. très-voisine de la précéd., mais Plante plus vigoureuse et plus roide; limbe des ailes et de l'étendard 1 fois plus long que l'onglet. Gousse à pédic. aussi long que le tube calycin. Gr. ovoïd. plus grosses, noires; hile égalant le quart de la circonférence de la graine. — Bois.

**V. fausse-Cracca.** *V. varia.* Host. — *Cracca.* Gren-Godr. — ① ② ♃ Esp. très-voisine des 2 précéd., mais fl. d'un bleu pâle, moins nombr., 7-10, étal. horizont[t], et s'ouvrant toutes ensemble. Cal. gibb. à la base; limbe des ailes plus court que l'onglet. Gousse à pédic. plus long que le tube calycin. Gr. olivâtr.; hile très-court, égalant le huitième de la circonférence de la graine. — Champs.

**V. à une fleur.** *V. monanthos.* Koch. — *Cracca.* Gren-Godr. — *Ervum.* L. (Vulg[t] *Jarosse d'Auvergne.*) — Pl. grêle. Tige ascend. ou tomb. Feuill. à vrilles ram., à 5-7 paires de fol. oblong. ou lin., échancr. ou tronq. Stipul. anomal., l'une sessile, lin., ent., l'autre pétiolul., finem[t] découpée en pédale. Pédonc. 1-flore, aristé au somm. Cor. d'un blanc bleuâtre, à carène maculée de noir. Gousse mûre bosselée, fauve. Gr. globul.-compr. Hile égalant le dixième de la circonférence de la graine. — Lieux cultivés.

**V. velue.** *V. hirsuta.* Koch. — *Cracca minor.* Riv. — *Ervum.* L. (Vulg[t] *Vesceron.*) — ① Pl. un peu vel. Tige grimp. Feuill. à vrille ram., à 8-10 paires de fol. lin., tronq. et mucr. Stipul. lin. lanc., munies de dents sétac. Pédonc. 2-8 flor., terminés par une arête réfl., et plus courts que la feuille. Cor. petite, blanche ou lilas. Gousse mûre vel. ou glabre, noire, non stipit., bosselée, rétic. Gr. 2, sub-global., jaunâtr., marbrées. Hile égalant le tiers de la circonfér. de la graine. — Moissons.

### S.-G. *Ervum*. L.

(de *arva*, guérêts; c.-à-d. Plante croissant dans les terres labourées.)

Cal. à 5 dents inég., dont les 2 sup. séparées l'une de l'autre par un sinus profond. Étam. diadelph. Style fin, un peu compr. d'avant en arrière, pubesc. au somm. et tout autour, non barbu. Gousse stipit., lin., arrond. au somm., non prolongée en bec. — Pédonc. pauci-flor. ou 1-flores.

**V. à quatre graines.** *V. tetrasperma*. Mœnch. — *Ervum*. L. — ① Tiges grêl., grimp. Feuill. à vrille simple ou 2-furq., à 3-5 paires de fol. lin., obt., mucronul. Pédonc. capill., 1-2-flore, égalant la feuille. Cal. à dents très-inég., plus courtes que le tube. Cor. petite, lilas, veinée de violet. Gousse sub-cylindr., fauve à la maturité, ord[t] glabre, rar[t] vel., à 3-5 gr. globul., brunes, marbrées; hile lin., égalant le cinquième de la circonférence de la graine. — Moissons.

**V. grêle.** *V. gracilis*. Lois. — *Ervum*. DC. — ① Tiges grimp., roid. Feuill. à vrille ram., à 3-5 paires de fol. lin., étr., allongées, très-aig., mucronul. Pédonc. 2-5-flore, fil., aristé, 1 fois plus long que la feuille. Cal. à dents peu inég., plus courtes que le tube, lanc., aig. Cor. assez grande, d'un bleu pâle, veinée. — Moissons.

### S.-G. *Ervilia*. Link.

(diminutif de *Ervum*.)

Cal. à 5 dents sub-ég., et à peine dépassées par la cor. Étam. diadelph. Style fin, subulé, pubesc. au somm. et tout autour, non barbu. Gousse stipit., en chapelet, rétr. au somm. aux dépens des 2 bords, et munie d'un bec court. — Pédonc. pauci-flores.

**V. Ers.** *V. Ervilia*. Willd. — *Ervilia sativa*. Link. — *Ervum Ervilia*. L. (Vulg[t] *Ers, Comin, Alliez.*) — ① Pl. un peu pubesc., d'un vert gai. Tige dress., flex. Feuill. terminées par une pointe, à 8-12 paires de fol. lin. ou lin.-oblong., tronq., mucronul. Pédonc. 1-3-flore, ord[t] aristé, beaucoup plus court que la feuille. Cor. rose, à étendard veiné. Gousse lin.-oblong., enflée, glabre, à 3-4 gr. d'un brun rosé, à hile ovale, à micropyle noir en forme de fente. — Moissons.

### S.-G. *Lens*. T.

(nom latin de la Lentille.)

Cal. rég., 5-part., à divis. égalant la cor. Étam. diadelph. Style fin, compr. d'avant en arrière, muni d'une ligne longitud. de poils sur la face sup., glabre à la face inf. Gousse stipit., rhomb., à 1-2-gr., échancr. sous le somm. aux dépens du bord inf., et prolongée en bec. Gr. lentic. Pédonc. pauci-flores.

**V. Lentille.** *V. Lens*. Germ.-Coss. — *Lens esculenta*. Mœnch. — *Ervum Lens*. L. (Vulg[t] *Lentille*.) — ① Pl. pubesc. Tiges dress., ram. Feuill. en vrille simple ou fourchue, à 5-7 paires de fol. oblong.-obov., ou oblong.-lin. Stipul. lanc., presq. ent. Pédonc. 1-3-flore, aristé, égalant presq. la feuille. Cal. à dents lin.-subul., beaucoup plus longues que le tube. Cor. petite, blanche, veinée de violet. Gousse compr., fauve à la maturité. Gr. tantôt jaunatr., à bords carén., tantôt brunes, marbrées, 3 fois plus petites, à bords arrond. — Cult. alim.

## G. XXX. **Pois.** *Pisum*. T.

(Πίσος, nom grec du Pois.)

Cal. camp., 5-fide, à lanièr. allongées, foliac., les 2 sup. plus courtes et plus larg. Étendard muni à sa base de 2 bosses calleuses. Étam. 10, diadelph. Ov. sess. Style coudé à la base, plié en long, arq., canalic. en dessous, compr. latér[t] au somm., velu en dessus. Gousse sess., tronq. obliq[t] au somm. aux dépens du bord inf., prolongée en bec court. Gr. globul., à hile ellipt.

**P. cultivé.** *P. sativum.* L. — ① Pl. d'un vert glauq. Tige ord$^{t}$ grimp., qqf. non grimp. (*Pois nain.*) Feuill. à vrille ram., à 2-3 paires de fol. oval.-obt., un peu échancr., mucronul., ent. et ondul. Stipul. oval., prolongées à la base en oreill. arrond. et crén. Pédonc. 1-2-flore, aristé, égalant les stipul., qqf. multi-flore, en corymbe (*Pois à bouquet*). Cor. blanche, ou à étendard bleuâtre et ailes violettes. Gousse rétic., sub-cylindr., à endocarpe tantôt coriace (*Petits-Pois, Pois sucrés*), tantôt non coriace (*Pois sans parchemin, Pois goulus, Pois mange-tout*). — Cult. alim. Variétés nombreuses obtenues par la culture.

**P. des champs.** *P. arvense.* L. (Vulg$^{t}$ *Pisaille, Pois de pigeon, Pois carré.*) — ① Tiges flex., grimp. Feuill. à vrill. ram., à 1-2 paires de fol. oval. ou oblong., dent. dans leur moitié sup. Stipul. oval., demi-sagitt., dent. à la base du bord ext. Pédonc. 1-2-flor., arist., égalant au moins les stipul. Cor. bleuâtre, avec les ailes d'un pourpre foncé. Gousse compr., rétic. Gr. presq. cubiq., d'un gris verdâtre, marbrée de brun clair. — Cult. alim.

### G. XXXI. **Ciche.** *Cicer.* T.

(κίκυς, force ; allusion à des qualités éminentes attribuées par Pline à la Plante.)

Cal. gibb. à sa base, 5-part., à lob. acum., les 2 postér. couch. sur l'étendard. Étendard obov.-oblong. Ailes plus courtes que l'étendard, plus longues que la carène. Étam. 10, diadelph. Style fil., subulé, glabre au somm. Gousse sess., ovoïde, renflée, 2-valve, à 2 gr., gibb., mucr., figurant une tête de bélier. — Herb. à poils gladnul. Feuill. impari-penn., à pétiole terminé en vrille. Fl. axill., solit., pédonculées.

**C. tête de bélier.** *C. arietinum.* L. (Vulg$^{t}$ *Pois-chiche, Garvance, Café français.*) — ① Tige dress., flex., vel.-glandul. Feuill. à 12-17 fol. gén$^{t}$ alt., oval. ou oblong., dentel. Stipul. oval.-aig., incis.-dent. Pédonc. 2-bractéol. au somm., beaucoup plus courts que la feuille. Pédic. réfl., aussi longs que le pédonc. Cor. purpur. Gousse vel., couverte de poils longs, sécrétant de l'acide oxalique. — Fourrage pour les moutons. Gr. vénéneuses pour l'homme. Cult.

## *Tribu VII.* LOTÉES. *LOTEÆ.* DC.

### G. XXXII. **Biserrule.** *Biserrula.* L.

(*bis serrula*, double scie ; allusion aux dents des valves de la gousse.)

Cal. camp., 5-fide, les 2 lanièr. sup. plus écart. Étendard surpassant les ailes et la carène obt., mutiq. Étam. 10, diadelph. Style fil. Stigm. effacé. Gousse 2-locul., plane, dépr. d'avant en arrière, à valv. compr. en carène et dent. sur le dos. — Herbe à feuill. impari-penn. Fl. petites, en grappe spiciforme.

**B. pélécine.** *B. pelecinus.* L. — ① Pl. un peu vel. Tiges grêl., couch. ou ascend. Feuill. à 7-15 paires de fol. oval. ou oblong., rétr. en coin, échancr. au somm. Stipul. membran., oval.-lanc. Fl. 3-10, en grappe globul., pédonc. Cor. petite, blanche ou bleuâtre. — Côtes de la Méditerranée.

### XXXIII. **Astragale.** *Astragalus.* DC.

(ἀστράγαλος, os du talon, ou vertèbre ; allusion à la forme des graines ou de la racine, dans quelques Espèces.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 dents, dont les 2 ext. plus écart. Carène obt., mutiq. Étam. 10, diadelph. Style ascend. Stigm. effacé ou sub-capité. Gousse arq., à 2 loges longitud. complèt. ou incomplèt.; cloison formée par le repli de la suture dors. à l'intérieur. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. penn., rar$^{t}$ 1-fol., par avortement des fol. latér. Stipul. pétiolaires. Fl. en grappe, ou en épi, ou en tête, ou gém., ou solitaires.

**A. de Marseille.** *A. Massiliensis.* Lamk. — *A. tragacantha.* Var. α. L. — ♄ Pl. vel., cendrée-blanchâtre, hériss. par les anciens pétiol. persist., et devenus épineux.

Feuill. à 6-12 paires de fol. obov., obt. ou tronq., mucronul., à nerv. dors. saill., vel.-soyeuses, très-cad. Stipul. petites, soudées au pétiole par leur tiers inf. Fl. 3-8, en grapp. axill., globul. Bract. scar., lanc., égalant les pédic. Cal. à dents 2 fois plus courtes que le tube. Cor. blanche, à étendard ovale, échancré, à ailes lin.-oblongues, obt., ent. Gousse sort., sess., obt., couverte de poils appliq., à 4 gr. sub-orbiculaires. — Sables maritimes.

**A. de Montpellier.** *A. Monspessulanus.* L. — ♃ Pl. verte, peu vel. Tiges null. Souche épaisse, à divis. couch., couverte des débris des anciennes feuill., et produisant vers leur somm. des feuill. rappr., et 1-3 hamp. florifèr. Feuill. à 15-20 paires de fol. oval., obt., ou faiblᵗ échancr., pubesc. infᵗ. Stipul. soudées au pétiole par leur base, longᵗ acum. Fl. 15-20, dress., en grapp. ovale, puis oblong. Pédonc. dressé, au moins aussi long que la feuille. Pédic. munis d'une bract. et de 2 bractéol. Cal. assez longᵗ tubul., à dents égalant la moitié ou les deux tiers du tube. Cor. long., purpur., rarᵗ blanche, à étendard très-allongé, oblong ; ailes lin.-oblong., sub-aig., munies d'une dent sous le somm. Gousse sub-cylindr., courb.-ascend., à peine déprim. sur le bord ext., couverte de petits poils appliq. Gr. nombr., rén., quadrangulaires. — Pelouses arides.

**A. Esparcette.** *A. Onobrychis.* L. — ♃ Pl. pubesc.-cendrée. Tiges couch., ascend., flex. Feuill. à 8-12 paires de fol. lanc. ou oblong., obt. ou tronq., mucronul., munies de poils appliq. Stipul. soudées et opp. à la feuille. Fl. 10-20, dress., en grappe serrée, ovale, puis oblong. Pédonc. plus long que la feuille. Bract. court., lanc., acum. Cal. à poils appliq., tubul., à dents lin.-subul., 2 fois plus courtes que le tube. Cor. bleue ou purpur., à étendard très-allongé, lin.-oblong, tronq. ou un peu échancré, dépassᵗ de beaucoup les ailes. Ailes oblong.-obt., un peu échancr. Gouss. dress., très-vel., sess., oblong.-trigon., creusées d'un large sill. sur le bord ext. Gr. nombr., olivâtr., angul., non échancrées. — Alpes.

**A. Pois-Chiche.** *A. Cicer.* L. — ♃ Souche ramp. Pl. presq. glabre. Tiges diffus., flex. Feuill. à 5-10 paires de fol. oval. ou oval.-oblong., obt. ou échancr.-pubesc. Stipul. les unes libres, les autres cohér., petites, lanc. Fl. nombr., dress., en grapp. oval., compact. Pédonc. commun, un peu plus court que la feuille florale. Cal. tubul., à dents de moitié plus courtes que le tube. Cor. jaunâtre, à étendard ovale, échancré, à ailes oblong., obt., ent. Gouss. imbr., hériss. de poils noirs et blancs, sort., vésiculeuses, ovoïd., brusqᵗ terminées en bec subulé, sill. sur les 2 sutures. Gr. jaunes, luis., rén.-orbiculaires. — Lieux incultes.

**A. Réglisse.** *A. glycyphyllos.* L. (Vulgᵗ *Réglisse bâtarde, Réglisse sauvage.*) — ♃ Souche ramp., ram. Pl. presq. glabre. Tiges couch., flex. Feuill. à 4-7 paires de fol. grand., oval., obt., mucronul., plus pâl. infᵗ. Stipul. libr., ou les inf. cohér., petites, acum.-subul. Fl. en grappe ovale. Pédonc. commun, étalé, de moitié plus court que la feuille florale. Cal. à tube camp., à dents lin.-acum., un peu plus courtes que le tube. Cor. jaune, puis jaune-verdâtre, à étendard ovale, échancré, à ailes oblong., obt., ent. Gouss. brunes, stipit., sort., cylindr.-trigon., arq., sill. sur le bord ext. Gr. rén., fauves. — Bois et lieux incultes.

* **A. bigarré.** *A. variegatus.* Pall. — *A. varius.* Gmel. — ♃ ♄ Pl. blanchâtre. Tige dress. Feuill. à 6 paires de fol. soyeuses, aig. Stipul. libr. d'adhér. et de cohér. Fl. en grapp. spic. très-allongées. Cor. bleue-violette, marquée de jaune. Gousse oblongue, trigone, plus longue du double que le calyce. — Europe austro-orientale. Cult. ornᵗ.

## G. XXXIV. Oxytrope. *Oxytropis.* DC.

(ὀξύς, aigu ; τρόπις, carène; allusion à la forme de la corolle.)

Cal. tubul. ou camp., les 2 dents sup. plus écart. Carène terminée au dos en pointe allongée. Étam. 10, diadelph. Style ascend. Stigm. effacé ou sub-capité. Gousse plus ou moins complétᵗ 2-locul. par introflexion de la suture sup. Gr. réniformes. — Herb. à feuill. impari-penn. Pédonc. axill. ou radic., multi-flor., en épi.

**O. des campagnes.** *O. campestris.* DC. — *Astragalus.* L. — ♃ Pl. gazonn., à poils appliq. Tige nulle. Souche ramp., à ram. écaill., émettant des feuill. fascic., et 1-2 hampes. Feuill. à 10-15 paires de fol. oval. ou lanc., dont les inf. distantes.

Stipul. soudées au pétiole par la base, scar., lanc. Fl. 6-10, dress., en grappe courte. Cal. couvert de poils jaunâtr., mêlés de poils noirs plus courts, à tube se fendant à la maturité, à dents lin. plus courtes que le tube. Cor. jaune, à carène qqf. bleuâtre, à étendard ovale-oblong, échancré, à ailes presq. tronq. au somm. Carène courbée, obt., apiculée. Gousse munie de poils noirs mêlés de poils blancs, sess., enflée, ovale, apiculée. — Alpes.

**O. des montagnes.** *O. montana.* DC. — *Astragalus.* L.— ♃ Pl. plus ou moins munie de poils blancs. Souche ram. Tige courte, à 3-4 feuill., dont les 2 sup. semblent opp. Feuill. à 9-15 paires de fol. oval. ou lanc., aig., un peu concav. Stipul. adhér. au pétiole par leur base, lanc. Fl. 6-12, en grappe courte. Bract. concav. Cal. muni de petits poils noirs, mêlés de poils blancs, à tube ne se fendant pas à la maturité, à dents lin., 2 fois plus courtes que le tube. Cor. rose-purpur., à étendard veiné, ovale, échancré. Ailes un peu plus courtes, un peu échancr. au-dessous du somm.; carène court[t] apiculée. Gousse pubesc., enflée, ovale-oblong., rétr. au somm. en bec crochu, à pédic. grêle, plus long que le tube du cal. — Alpes.

## G. XXXV. **Phaque.** *Phaca.* L.

(Φακός, nom donné par les Grecs à la Lentille, ou à la Graine de Pl. légumineuses.)

Cal. tubul. ou camp., à 5 dents, dont les 2 sup. plus écart. Carène obt. Étam. 10, diadelph. Style ascend. Stigm. capité. Gousse 1-locul., avec la suture int. épaiss. en dedans et dépr. en dehors; la suture ext. qqf repliée en dedans. Gr. rén.—Herb. à feuill. impari-penn. Stipul. distinctes du pétiole. Fl. axill., en grappe, ou en épi, ou en tête, munies de bractées.

**Ph. des Alpes.** *Ph. Alpina.* Wulf. — ♃ Pl. vel. Tige dress., ram. Stipul. lin.-lanc. Feuill. à 9-12 paires de fol. oblong., obt., vel. inf[t]. Fl. 6-12, en grapp. nombr., lâches, 1-latér. Cal. à tube camp., à gorge obliq., à dents courtes, subul. Cor. jaune, à étendard orb., un peu échancré, à ailes ent., obt., égalant la carène. Gouss. étal., enflées, membran., transpar., veinées, couvertes de petits poils noirs appliq., portées sur un pédicule plus long que le calyce. — Alpes.

## * XXXVI. **Clianthe.** *Clianthus.* Sol.

(κλεῖος, gloire; ἄνθος, fleur; allusion à la beauté de la corolle.)

Cal. camp., 5-denté, les 2 dents sup. plus soudées que les autres. Étendard ovale. Carène oblongue, en bateau. Ailes lanc., auric. à la base, plus courtes que la carène. Étam. 10, diadelph., dont 5 alt., plus courtes. Ov. long[t] stipité. Style fil., barbu au-dessous du somm. crochu. Stigm. term., tronq. Gousse acum., coriace, gonflée, à suture sup. bordée. Gr. rén. — Tige herbac. ou lign., à feuill. impari-penn. Stipul. persist. Fl. axill., en grappe ou en ombelle.

**Cl. à fleurs pourpres.** *Cl. puniceus.* Sol. — ♄ Tige de 13-16 décim. Feuill. à 11-12 paires de fol. alt. Fl. en grappe, d'un pourpre brillant. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn[t].

## G. XXXVII. **Baguenaudier.** *Colutea.* L.

Cal. camp. ou urc., 5-fide ou 5-denté. Étam. 10, diadelph. Ov. stipité. Style fil., barbu en dedans ou en dehors. Gousse gonflée. Gr. rén. — Tige ord[t] lign. Feuill. impari-penn., à stipul. subul. ou lanc. Fl. en grappe axill., jaunes ou purpurines.

### * S.-G. *Sutherlandia.* R. Br.

(dédié à J. Sutherland, surintendant du jardin botanique d'Edimbourg.)

Cal. 5-denté. Étendard à côtés repliés, plus courts que la carène oblongue, en bateau. Ailes très-courtes. Style muni postér[t] d'une barbe longitud., qui devient transvers. au somm. Gousse scar., indéhiscente.

[1] **B. sous-arbrisseau.** *C. frutescens.* L. — *Sutherlandia.* R. Br. (Vulg[t] *Baguc-*

*naudier d'Ethiopie.*) — Tige droite, ram. Feuill. à fol. ellipt.-oblong., soyeuses, ainsi que les cal. Pédonc. 4-6 flor. Cor. rouge. — Cap. Cult. ornt.

### * S.-G. *Swainsona*. Salisb.

(dédié à Isaac Swainson, célèbre horticulteur anglais.)

Cal. 5-denté, les 2 dents sup. rappr. Étendard ample, orb., échancré, aplani, à disq. circonscrit, muni à sa base de 2 callosités, dépasst les ailes étr., 2-auric. à la base, et la carène ascend., obt., plus longue que les ailes. Style barbu longitudt en arrière, imberbe en avant. Stigm. terminal. Gousse gonflée, courtt stipitée.

**B. à feuilles de Coronille.** *Swainsona coronillæfolia.* Salisb. — ♄ Feuill. à 9-11 fol. oval.-obt. Pédicule de la gousse un peu plus court que les filets persist. Cor. rose-purpur. — Australie. Cult. ornt.

### S.-G. *Colutea*. R. Br.

(κόλος, tronqué ; ἰτέα, arbre ; allusion à la gousse, ou aux folioles, ou à l'opinion qui admettait que l'arbre périssait quand on coupait ses branches.)

Cal. 5-denté. Étendard ample, orb., plane, échancré, à disq. circonscrit, muni de 2 callosités à sa base, surpasst les ailes étr., 2-auric. à la base, et la carène ascend., tronq. au somm. Ov. stipité. Style fil., barbu longitudt en arrière. Stigm. latér. sous le somm. crochu du style. Gousse stipit., en bateau, membraneuse.

**B. arbuste.** *C. arborescens.* S. (Vulgt *Baguenaudier, Faux-Séné.*) — ♄ Tige de 2-4 mètr. Feuill. à 7-11 fol. oval. ou obov., tronq., un peu glauq. inft. Pédonc. 5-10-flore, dépassé par la feuille florale. Cal. couvert de poils noirs, appliq., à tube court, inégt denté. Cor. jaune. — Feuill. légèrt purgatives, substituées qqf. à celles du Séné. Coteaux calcaires. Cult. ornt.

* **B. du Levant.** *C. cruenta.* Ait. — *C. orientalis.* Lamk. — ♄ Fol. obov., échancr., glauq. Pédonc. 4-5-flor. Gousse s'ouvrant au somm. avant la maturité. Cor. rouge-pourpre ; étendard marqué de 2 taches jaunes à sa base. — Région méditerr. Cult. ornt.

### * XXXVIII. **Halimodendron.** *Halimodendron.* Fish.

(ἅλιμος, marin ; δένδρον, arbre.)

Cal. urc.-camp., à 5 dents courtes. Étendard orb. Carène obt., droite. Ailes très-aig., à oreill. Étam. 10, diadelph. Ov. stipité. Style fil., glabre. Stigm. term., effacé. Gousse enflée en vessie, ovoïde, dure, dépr. à la suture séminifère. Gr. peu nombr., oval., compr., petites, lisses.—Arbriss. à feuill. pari-penn. Pédonc. axill., 2-3-flores.

**H. satiné.** *H. argenteum.* DC. — *Caragana.* Lamk. (Vulgt *Caragana argenté.*) — Arbriss. de 13-16 décim. Ram. diverg., blanchâtr., épineux. Feuill. à 2-3 paires de fol. spatul., blanchâtr., soyeuses. Pétiol. et stipul. épineux. Cor. rosée. — Sibérie. Cult. ornt.

### * G. XXXIX. **Caragana.** *Caragana.* Lamk.

(de *Carachana,* nom tartare de la Plante.)

Cal. tubul., 5-denté. Pétal. d'ég. longueur. Étendard appliq. sur les ailes et la carène droite, obt. Étam. 10, diadelph. Style fil. Stigm. term., tronq. Gousse terminée par le style endurci. — Arbr. ou arbriss. à feuill. penn., fol. mucr. ; pétiole terminé au somm. par une soie ou un filament épineux. Pédic. axill., 1-flor. Fl. jaunes ou blanches.

**C. arbrisseau.** *C. frutescens.* DC. — *Robinia.* L. (Vulgt *Caragana de Sibérie, Aspalathe.*) — ♄ Tige de 2 mètr. Feuill. à 4 paires de fol., rappr. vers le somm. du pétiole, et paraissant digit., obov. en coin. Stipul. membran. Pétiole sub-épineux au

somm. Pédonc. solit., plus long du double que le cal. Cor. jaune. — Sibérie. Cult. ornᵗ.

**C. arbuste.** *C. arborescens.* Lamk. — *Robinia Caragana.* L. (Vulgᵗ *Caragana.*) — ♄ Feuill. à 4-6 paires de fol., oval.-oblong., vel. Pétiole inerme. Stipul. épineuses. Pédonc. fascic. Cor. jaune. — Sibérie. Cult. ornᵗ.

**C. Chamlagu.** *C. Chamlagu.* Lamk. — *Robinia.* Lhér. (Vulgᵗ *Caragana de la Chine.*) — ♄ Tige de 10-13 décim., à ram. soupl. et diverg. Feuill. à 2 paires de fol. distantes, oval. ou obov., glabr. Stipul. étal., épineuses, ainsi que le pétiole. Pédonc. solit. Fl. pend. Cor. jaune. — Chine. Cult. ornᵗ.

**C. altagan.** *C. altagana.* Poir. — *Robinia.* Pall. — ♄ Arbuste de 3-7 mètr. Feuill. à 5-8 paires de fol. obov.-arrond., rétuses. Pétiole inerme. Stipul. épineuses. Pédonc. solit. ou presq. en grappe. Cor. jaune. — Sibérie. Cult. ornᵗ.

### * XL. Daubentonie. *Daubentonia.* DC.

(dédié à Daubenton, collaborateur de Buffon.)

Cal. camp., sub-tronq., à 5 dents minim. Étendard arrondi, presq. plus large que long, brièvᵗ onguic., étalé. Ailes obov.-oblong., dépassant presq. la carène obt. Étam. 10, diadelph., à gaine presq. coudée à la base. Ov. stipité. Style fil., glabre. Stigm. obt. Gousse stipit., oblong., compr., aig. aux 2 bouts, coriace, munie de 4 ailes nées des bords des valv. le long des sutures, divisée en logettes par des cloisons transvers., indéhisc. Gr. rén.-sub-globul. — ♄ Feuill. pari-penn., à stipul. subul., persist. Fl. en grapp. axill., plus courte que la feuille.

**D. à calyce pourpre.** *D. punicea.* DC. — Feuill. à 16-18 fol. Grapp. 3 fois plus courtes que la feuille. Fl. rouges. Fr. droits. — Amér. mérid. Cult. ornᵗ.

**D. de Tripet.** *D. Tripetiana.* Poit. — Esp. voisine de la précéd. Fl. plus grandes, écarlates, à étendard taché de jaune. Gouss. très-grandes, arquées. — Amér. mérid. Cult. ornᵗ.

### * G. XLI. Robinier. *Robinia.* L.

(dédié à Jean Robin, simpliciste du roi Louis XIII.)

Cal. urc.-camp., sub-2-lab., à lèvre sup. tronq. ou échancr., 2-dent., l'inf. 3-fide, à lob. aig., l'inf. un peu plus allongée. Étendard orb., étalé en arrière, dépassᵗ à peine les ailes libr. et la carène aig. Étam. 10, diadelph. Ov. stipité. Style fil., pubesc. Stigm. obt. ou urc., term., pubesc. Gousse allongée, compr., bordée à la suture séminifère, 2-valve. Gr. rén. — Arbr. ou arbriss. à stipul. pétiolaires libr., qqf. devenant épineuses. Feuill. impari-penn., à fol. stipellées. Grapp. axill., pend. Fl. articulées avec le pédicelle.

* **R. faux-Acacia.** *R. pseudo-Acacia.* L. (Vulgᵗ *Acacia.*) — Arbre de 6-15 mètr. Souche longᵗ ramp. Tronc droit, ram., glabre et lisse. Feuill. à 17-25 fol. pétiolul., oval.-oblong., soyeuses dans leur jeunesse. Stipul. devenant épineuses et persist. Fl. en grapp. lâches, pend. Cor. blanch., d'odeur suave. Gouss. glabres. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

Var. : *R. inermis.* (Vulgᵗ *Acacia sans épines.*) — Stipul. non épineuses. Fol. planes, ou ondulées-crépues.

Var. : *R. umbraculifera.* (Vulgᵗ *Acacia parasol, Acacia boule.*) — Arbuste inerme, à ram. flex., ramassés en couronne sphérique, et stériles.

Var. : *R. pyramidalis.* — Ram. redressés comme ceux du *Peuplier d'Italie.*

**R. visqueux.** *R. viscosa.* Vent. (Vulgᵗ *Acacia visqueux.*) — Arbre inerme ou à épines très-courtes. Fol. oval. Ram. et pédonc. glutineux. Fl. en grappe courte. Bract. concav., cad., terminées par une longue soie. Cor. d'un blanc rosé, inodore. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**R. hispide.** *R. hispida.* L. (Vulgᵗ *Acacia rose.*) — Arbre inerme, à ram. chargés de poils glandul., roux. Feuill. à 15-17 fol. oval.-arrond. Fl. grandes, en grapp. denses. Cor. rose, inodore. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

## G. XLII. **Galéga.** *Galega.* T.

(de γάλα, lait; c.-à-d. Plante augmentant le lait des chèvres et des vaches.)

Cal. camp., à 5 dents subul., presq. ég. Étendard obov.-oblong. Ailes libr. Carène obt. Étam. 10, monadelph., le filet sup. distinct jusqu'au milieu. Style fil., glabre. Stigm. term. ponctiforme. Gousse sub-cylindr., marquée d'étranglements, et obliqᵗ str. Gr. cylindr. — Herb. glabr., dress., à feuill. impari-penn. Stipul. oval. ou lanc., demi-sagitt. Grapp. axill. simpl., multi-flor. Fl. blanches ou bleues.

**G. officinal.** *G. officinalis.* L. (Vulgᵗ *Lavanèse, Rue de chèvre.*) — ♃ Feuill. à 17-21 fol. lanc., mucr., glabr. Stipul. demi-sagitt., largᵗ lanc. Grappe plus long. que la feuille. Cor. bleuâtre ou blanche. — Pl. médic., sudorifique ; bon fourrage. — Midi. Cult. ornᵗ.

* **G. d'Orient.** *G. Orientalis.* Lamk. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par les fol. beaucoup plus grandes, oval., acum., glabriusc., les stipul. largᵗ oval., les fl. bleues, plus belles et plus hâtives. — Montagnes de l'Asie-Mineure.

## G. XLIII. **Réglisse.** *Glycyrrhiza.* T.

(γλυκύς, doux ; ῥίζα, racine ; allusion à la saveur sucrée du rhizome.)

Cal. tubul., gibb. à la base, 5-fide, sub-2-lab. par la soudure plus considérable des 2 lanièr. sup. Étendard ovale-lanc., droit. Ailes et carène droites. Carène aig. ou à pétal. libr. Étam. 10, diadelph. Ov. sess., à 2-4 ovul. Style fil. Gousse compr., ovale-oblong. Gr. rén., compr. — Herb. à rhizome sucré, à feuill. impari-penn., stipul. ou non stipul. Fl. en grapp. ou en épis axill., blanches ou bleues.

**R. glabre.** *Gl. glabra.* L. — ♃ Pl. de 1-2 mètr. Feuill. à 15-19 fol. oval., obt., recouvertes intᵗ d'une sorte d'enduit visq. Stipul. nulles. Fl. en épi dressé, allongé, assez lâche. Cor. d'un lilas pâle. Gousse lisse, à 3-4 graines. — Pl. médic., adoucissante, pectorale. Europe mérid. Cult.

* **R. hispide.** *Gl. echinata.* L. — Fol. oval.-lanc., mucr., glabr., l'impaire sess. Stipul. oblong., lanc. Fl. en capit. dense, globul. Gouss. hériss. de petits aiguill., à 2 graines. — Pl. médic. Cult. Orient.

## * G. XLIV. **Indigotier.** *Indigofera.* L.

(*ferre,* porter ; Plante produisant l'Indigo.)

Cal. petit, urc.-camp., 5-denté ou 5-fide, à lanièr. presq. ég., acum. Étendard arrondi, réfl. Ailes égalant la carène éperonnée des 2 côtés à sa base, ou gibb. Étam. 10, diadelph. Anth. mucr. Ov. 2-pluri-ovulé. Style fil. Stigm. en petite tête. Gousse cylindr. ou tétragone, resserrée entre les gr. par des isthmes membran., séparables. Gr. cubiques. — Herb. ou arbriss. à feuill. impari-penn., rarᵗ 1-fol., ou nulles. Stipul. adhér. au pétiole. Pédonc. axill. 1-flor., ou en grappe ; pédic. munis d'une bract. Fl. roses ou purpurines.

**I. austral.** *I. australis.* Willd. — ♄ Tige de 4 décim., à ram. cylindr., glabriusc. Feuill. à 4-5 paires de fol. ellipt., obt., glabr. Fl. en grappe plus courte que la feuille. Cor. rose, très-odor. Gouss. étal., cylindr., droites, glabr., à 8-10 graines. — Australie. Cult. ornᵗ.

**I. à longs épis.** *I. macrostachya.* Vent. — ♄ Ram. pubesc., à poils appliq. Feuill. à 8-10 paires de fol. oval.-oblong., obt., mucr., pubesc. Grapp. plus longues que les feuill. et multi-flor. Cor. roses, caduques. — Chine. Cult. ornᵗ.

### G. XLV. **Psoralier.** *Psoralea.* L.

(ψώρα, gale ; allusion à la surface tuberculeuse du calyce.)

Cal. ord[t] chargé de tuberc. glandul., camp. ; limbe 5-fide, 2-lab., à lanière inf. plus allongée. Étendard à bords réfl. Ailes libr. Carène obt. Étam. 10, plus ou moins complét[t] diadelph. Ov. 1-ovulé. Style fil. Stigm. en tête. Gousse incluse dans le cal., membran., indéhisc.— Arbriss. ou herb. glandul., à feuill. impari-penn., souv[t] 3-fol., qqf. 1-fol. Stipul. adhér. au bas du pétiole. Fl. ord[t] en épi ou en tête, blanches ou bleues.

**Ps. bitumineux.** *Ps. bituminosa.* L. — ♃ ♄ Pl. à odeur de bitume. Feuill. à 3 fol. oval.-lanc. Pétiol. pubesc., liss. Pédonc. axill., 3-4 fois plus long que la feuille. Fl. en capit. Cal. pubesc. Cor. d'un bleu pâle. — Pl. médic. Feuill. employées contre le cancer. Midi.

### * G. XLVI. **Amorpha.** *Amorpha.* L.

(ἀ, privatif ; μορφή, forme ; allusion à la corolle dépourvue d'ailes et de carène.)

Cal. ob-coniq., camp., 5-fide ou 5-denté. Étendard concave, onguic., dressé. Ailes et carène manquant. Étam. 10, monadelph. à la base, sort. Ov. 2-ovulé. Style fil., droit, glabre. Gousse compr., oblongue, courbée, glandul., à déhisc. tardive. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. impari-penn., parsemées de points glandul., pellucides, puis noirâtr. Fl. en grappe spic., souv[t] fascic. au somm. des rameaux.

**A. ligneux.** *A. fruticosa.* L. (Vulg[t] *Faux-Indigo.*) — ♄ Tige de 2-3 mètr. Feuill. à 15-19 fol. oval.-obt. Cor. indigo-pourpre. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. XLVII. **Pétalostémone.** *Petalostemon.* L. C. Rich.

(πέταλον, pétale ; στήμων, étamine ; allusion aux pétales soudés avec les étam.)

Cal. souv[t] glandul., ob-coniq.-camp., 5-denté ou 5-fide, à dents conniv., presq. ég., nues ou barb.-plum. Pétal. 5, à onglets fil. ou lin., dont 4 semblabl., appliq. jusqu'à leur somm. au tube staminal. Étendard libre, à limbe cord. ou oblong., plié longitud[t]. Étam. 5, monadelph., à tube fendu d'un côté. Ov. 2-ovulé. Style fil. Gousse incluse, compr., membran., indéhisc., à 1 gr. Gr. lentic.-réniformes. — Herb. à points glandul. Feuill. impari-penn., à stipul. menues, sétac. Fl. en épi ou en tête.

**P. violette.** *P. violaceum.* Mich. — *Dalea purpurea.* Vent. — ♃ Feuill. à 2 paires de fol. lin. Fl. en épi cylindr., briév[t] pédonc. ; bract. presq. ég. au cal. ; bractéol. spatul., tomb. Cal. soyeux. Cor. d'un beau pourpre-violet. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### G. XLVIII. **Lotier.** *Lotus.* L.

Cal. camp. ou tubul., 5-fide ou 5-denté. Cor. cad. Ailes conniv. par le bord sup., mais non soudées. Étam. 10, diadelph. Filets alternat[t] inég., les plus longs fort[t] et brusq[t] dilat. Style attén. au somm., glabre. Gousse cylindr. ou oblong., à 2 valv., se roulant ord[t] en spirale, à gr. séparées par des isthmes celluleux transvers. — Herb. à feuill. digit., 3-fol. Stipul. libr. ou briév[t] adhér. au pétiol., foliac. Pédonc. axill., en omb., ou 1-2-flores.

#### S.-G. *Bonjeanea.* Rchb.

(dédié à M. Bonjean, botaniste de Savoie.)

Carène droite, obtuse. Ailes munies antér[t] d'un pli longitudinal.

**L. hérissé.** *L. hirsutus.* L. — *Bonjeanea hirta.* Rchb. — ♄ Pl. très-vel. Tige de 2-5 décim., ram. dès la base, à ram. non angul. Fol. oblong. en coin. Stipul. beaucoup plus long. que le pétiole. Fl. 5-10, en tête. Gousse oblong., renfl., à valv.

ne se roulant pas en spirale après la déhisc. Cor. grande, d'un blanc rosé, avec la carène d'un pourpre noir. — Région des Oliviers.

**L. droit.** *L. rectus.* L. — *Bonjeanea.* Rchb. — ♃ Pl. pubesc. au somm. Tige très-ram. à la base, à ram. angul. Fol. grand., glauq. inf^t, obov., mucronul. Stipul. égalant le pétiole. Fl. nombr., en tête serrée. Gousse cylindr., à valves se roulant en spirale. Cor. petite, blanche, ou rosée, avec la carène d'un pourpre noir.— Midi.

## S.-G. *Lotus.* DC.

(Λωτός, nom donné par les Grecs à diverses Légumineuses servant de fourrage.)

Carène ascend. prolongée en bec. Ailes planes en avant. Style atténué au somm., glabre. Gousse oblongue ou cylindrique.

**L. corniculé.** *L. corniculatus.* — ♃ Pl. polymorphe, glabre ou très-vel. (*L. villosus.* Th.) Souche à rac. munie de petits tuberc. Feuill. glauq. inf^t, à fol. obov. en coin, ou lin.-aig. Stipul. oval. ou lanc. Fl. 3-6, sur un pédonc. épais. Cal. à dents triang., brusq^t subul., conniv. avant la floraison, égalant le tube. Etendard orb., verdissant par la dessicc. Ailes élargies au milieu, fort^t courbées au bord inf., tronq. obliq^t sous le somm. Carène non recouverte par les ailes, brusq^t amincie en bec. Gousse droite, à valves se roulant en spirale. Cor. jaune, à étendard plus foncé, ou purpur. — Prés, bois.

**L. grêle.** *L. tenuis.* Kit. — ♃ Esp. voisine (sinon variété) de la précéd. Tiges et ram. allongés et minces. Feuill. et stipul. lin., aig. Fl. plus petites et moins nombr. Pédonc. fil. Cor. à ailes oblong.-obov., non courb. au bord inférieur. — Prés.

**L. majeur.** *L. major.* Scop. — *L. uliginosus.* Schk. — ♃ Esp. voisine (sinon variété) de la précéd. Fl. 6-12. Cal. à dents lin.-lanc., étal. et réfl. avant la floraison. Cor. à étendard ovale, à ailes obov., arrond. au somm., non courb. au bord inf. Carène complét^t couverte par les ailes, insensibl^t amincie en bec. — Prairies humides.

**L. étroit.** *L. angustissimus.* L. — ① Pl. ord^t munie de poils fins, étal. Rac. pivotante. Tige très-grêle, ram., couchée ou dressée. Feuill. inf. à fol. obov., les sup. à fol. oblong.-aig. Stipul. oval. ou lanc. Pédonc. capill., 1-2-flor. Cal. à dents lanc.-acum., plus longues que le tube. Cor. à étendard conservant sa couleur après la dessicc. Ailes élarg. et arrond. au somm. Gousse droite, très-grêle, de 2-3 centim., à valv. se roulant en spirale. Cor. d'un jaune plus ou moins vif, à étendard souv^t rougeâtre. — Prés.

**L. hispide.** *L. hispidus.* Desf. — ① Voisin de l'Esp. précéd., mais moins grêle; rac. très-ram., munie de petits tuberc.; stipul. plus larg. et plus obt.; pédonc. 2-4-flor. Etendard verdissant par la dessicc. Ailes rétr. au somm. Gousse plus courte et 2 fois plus épaisse. — Champs sablonneux.

**L. comestible.** *L. edulis.* L. — ① Pl. de 1-3 décim., poil. Tiges ascend. ou diffuses. Feuill. un peu glauq., à fol. obov. Stipul. oval.-obt. Pédonc. 1-3-flor. Bract. oval., égalant le cal. Cal. à dents lin., aig., 2 fois plus longues que le tube. Etendard orb. Ailes élargies au milieu, à bord inf. formant un angle. Carène large, courbée, rétr. en bec court. Gousse épaisse, arq., coriace, profond^t canalic. à son bord sup. par le repli de la suture. — Littoral de la Méditerranée.

## G. XLIX. **Tétragonolobe.** *Tetragonolobus.* Scop.

(τετράγωνος, carré; λοβός, gousse.)

Caract. du genre *Lotus*, mais style épaissi au somm., glabre. Gousse à 4 ailes membran., longitudinales.

**T. siliqueux.** *T. siliquosus.* Roth. — *Lotus.* L. — ♃ Pl. vel. Souche lign., à tiges ascend. Feuill. à fol. un peu glauq., obov. Stipul. oval., embrass^t la tige, brièv^t soud. au pétiole et plus longues que lui. Pédonc. 1-2-flor., beaucoup plus longs que la feuille. Cal. à dents 1 fois plus courtes que le tube. Cor. grande, jaune, à étendard veiné de brun. Gousse bordée de 4 ailes planes, beaucoup plus étr. que son diamètre. Gr. globuleuses. — Prairies humides.

VAR. : *T. maritimus.* — Feuilles charnues, glabres.

**T. rouge.** *T. purpureus.* Mœnch. — *Lotus tetragonolobus.* L. (Vulgt *Lotier rouge.*) — ① Pl. vel. Tige couch. ou ascend. Stipul. égalant le pétiole. Pédonc. 1-2-flor., égalant la feuille. Cal. à dents plus long. que le tube. Cor. d'un pourpre foncé. Gousse bordée de 4 ailes ondul., aussi larg. que son diamètre. Gr. ovoïd. — Gousse et gr. comestibles. Midi. Cult. ornt.

## G. L. Dorycnopsis. *Dorycnopsis.* Boiss.

(Δορύκνιον ὄψις, apparence ; c.-à-d. Plante ressemblant au *Dorycnium.*)

Cal. tubul., sub-2-lab., à 5 divis. Cor. cad. Ailes non soudées entre elles, mais adhér. à la carène. Carène obt. Étam. 10, diadelph., ég. Style fil., glabre. Ov. 2-ovulé. Gousse ovoïde, incluse, indéhisc., à 1 graine. — Herbe à feuill. impari-penn., à stipul. libr., subul., cad. Fl. en tête terminale.

**D. de Gérard.** *D. Gerardi.* Boiss. — *Anthyllis.* L. — ♃ Pl. diffuse, munie de petits poils appliq. Feuill. à 5-9 fol. glabriusc., oblong.-lin., mucr. Capit. de 15-20 fl., à pédonc. beaucoup plus long que la feuille. Cor. petite, rose. — Littoral de la Méditerranée.

## G. LI. Dorycnie. *Dorycnium.* T.

(δόρυ, lance ; κνάω, frotter ; c.-à-d. herbe dont on frottait la pointe des lances pour l'envenimer.)

Cal. sub-2-lab., à 5 divis., les 2 sup. plus larg. Cor. cad. Ailes soudées en avant. Carène courbée, obt. ou à bec court. Étam. diadelph., à filets alternatt inég., les plus longs fortt et brusqt dilat. au somm. Ov. pauci-ovulé. Style fil., droit, glabre. Stigm. en tête. Gousse gonflée, presq. incluse, déhisc., à 2-5 gr. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. sess., 3-fol. Stipul. libr., semblabl. aux fol., et faisant paraître la feuille digit. à 5 fol. Fl. en tête ou en ombelle pédonculée.

**D. sous-arbrisseau.** *D. suffruticosum.* Vill. — *Lotus Dorycnium.* L. — ♄ Tiges ram., tortueuses et couch., à ram. dress. Fol. vel.-soyeuses, courtes, lin. ou oblong. Fl. en tête, à pédonc. étalé ; pédic. de moitié plus courts que le tube du cal. Cal. soyeux, à dents lanc.-aig., plus courtes que le tube. Etendard à limbe étalé, apiculé, rétr. au-dessus de l'onglet ; onglet large dans le haut, rétr. en coin à sa base. Ailes plus courtes et moins larges que l'étendard, et ne recouvrant pas entièrt la carène. Gousse ovoïde, très-obt., à sutures carén. Cor. blanche, à carène d'un bleu foncé au sommet. — Midi.

## G. LII. Trèfle. *Trifolium.* T.

(nom indiquant le nombre des folioles.)

Cal. camp. ou tubul., sub-2-lab., à 5 dents ou à 5 divis. Cor. souvt monopétale, ordt persist. Étendard dépassant les ailes. Ailes dépassant la carène, ordt diverg. Carène obt. Étam. diadelph., plus ou moins soudées aux pétales, à filets faiblt et insensiblt épaiss. au somm. Gousse petite, à 1-4 gr., rart déhisc. — Herb. à feuill. digit., 3-fol., qqf 4-5-6-7-fol. Stipul. soudées sur leur base au pétiole. Fl. en tête, ou en épi, ou en ombelle.

SECT. I. Capit. axill. Fl. pourvues de bractéol., pédicell. Cal. à tube 5-nervé, à gorge évasée. Etendard à somm. infl. Gousse ovoïde, stipit., 2-valve, à 1 graine.

**Tr. filiforme.** *Tr. filiforme.* L. — ① Rac. fine, ram. Tiges fil., couch., ram. Fol. petites, obov.-en coin, échancr. et dentic. au somm., l'impaire toujours sess. Stipul. non arrond. ni dilat. à la base, plus longues que le pétiole commun. Pédonc. capill., flex., égalant au moins la feuille, à 2-6 fl. petites, distantes, à pédic. très-fins, plus longs que le tube calycin., réfl. de bonne heure. Cal. à dents peu inég., les inf. plus longues, glabr. Cor. jaune, puis blanchâtre, à étendard lisse, caréné, à ailes tendues en avant. Style 6 fois plus court que le fruit. — Lieux sablonneux.

**Tr. couché.** *Tr. procumbens.* L. — ① Rac. ram. Tiges grêl., fermes, ord[t] couch. Fol. obov. en coin, échancr. et dentic. au somm., l'impaire pétiolul. Stipul. oval.-aig., élarg. et arrond. à la base ext., plus courtes que le pétiole. Fl. en tête hémisph., puis globul. Pédonc. fil., droit, roide, plus long que la feuille. Fl. 3-15, imbr., à pédic. plus courts que le tube calycin., et se réfléchissant de bonne heure. Cal. à dents très-inég., les inf. plus longues, poil. à l'extrémité. Cor. jaune, puis brunâtre, à étendard presq. lisse, caréné, à ailes tendues en avant. Style 6 fois plus court que le fruit. — Prairies.

**Tr. épanoui.** *Tr. Parisiense.* DC. — *Tr. patens.* Schreb. — ① Rac. pivotante. Tiges grêles, flex., ascend., ord[t] simples. Fol. oblong. en coin, échancr., dentic. dans la moitié sup., l'impaire sess. ou pétiolul. Stipul. oval., dentel. au bord ext. et auricul. à la base, plus courtes que le pétiole. Fl. en tête hémisph., puis globul. Pédonc. fil., étalé, beaucoup plus long que la feuille. Fl. nombr., imbr., à pédic. égalant le tube calycin., réfl. après la floraison. Cal. à dents très-inég., les inf. 2 fois plus longues que le tube. Cor. d'un jaune vif, puis d'un brun pâle, à étendard str., plane sur le dos, courbé en cuiller au somm., à ailes diverg. Style égalant presq. le fruit. — Prés humides.

**Tr. des campagnes.** *Tr. agrarium.* L. (Vulg[t] *Trèfle jaune.*) — ① Rac. pivotante. Tiges flex., fermes, dress. ou ascend. Fol. obov. en coin, obt. ou échancr., à nerv. saill., dentic. dans le haut, l'impaire pétiolul. Stipul. demi-oval., aig., arrond. à leur base ext., plus courtes que le pétiole. Fl. en tête hémisph., puis ovoïde. Pédonc. droit, roide, étalé. Fl. nombr., imbr., à pédic. plus courts que le tube, et réfl. après la floraison. Cal. à dents inég., les inf. diverg. Style 4 fois plus court que le fruit. — Champs.

**Tr. bai.** *Tr. badium.* Schreb.— ♃ Souche grêle, ram., à tiges dress. ou ascend., simpl., et à feuill. fascic. Feuill. sup. opp. Fol. obov. ou oblong., tronq. ou échancr., dentic. vers le haut, l'impaire sess. Stipul. lin.-lanc., aig., les sup. dilat., acum. Fl. en tête hémisph., puis ovoïde-globul. Pédonc. épais, dressé, plus long que la feuille. Fl. nombr., imbr., à pédic. égalant presq. le tube du cal., et réfl. après la floraison. Cal. à dents très-inég., les inf. lin., vel. au somm., 2 fois plus longues que le tube. Cor. jaune, puis brune. Étendard str., concave, infl. à son somm. Ailes tendues en avant. — Montagnes.

**Tr. brun.** *Tr. spadiceum.* L. — Esp. voisine de la précéd., mais ① ; tige plus grêle ; fol. plus petites ; capit. moins gros, cylindr.-oblongs, à pédonc. grêle, à fl. de moitié plus petites, à pédic. beaucoup plus courts que le tube calycin., à dents du cal. plus velues. — Montagnes.

Sect. II. — Capit. axill. Fl. pourvues de bractéol., pédic. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse oblongue ou lin., 2-valve, à 2-6 graines.

**Tr. élégant.** *Tr. elegans.* Sav. — ♃ Souche émettant des tiges couch., non radicantes, puis redress. Fol. obov., ou rhomb., ou ob-cord., à bord finem[t] dentic., à 30-40 nerv. parall., saill. près du bord de la face inf. Stipul. long., lin., lanc. Fl. en tête globul., pédic., défl. après la floraison. Cal. camp., à dents subul., les sup. plus longues, séparées par un sinus obt., 1 fois plus longues que le tube. Cor. rosée, puis brune. Gousse stipit., oblongue, à 2-4 graines. — Prés et bois.

**Tr. rampant.** *Tr. repens.* L. (Vulg[t] *Triolet.*) — ♃ Pl. gazonn. Souche à stolons radicants. Fol. obov. ou rhomb., obt. ou échancr., dentic. Stipul. lanc., brusq[t] subul. Fl. en tête globul., pédicell., défl. après la floraison. Cal. camp., à dents lanc.-subul., étal., les sup. contiguës, un peu plus longues, égalant le tube. Cor. blanche ou rose. Gousse sess., lin., à 3-4 gr. — Bon fourrage. Prairies. Cult.

Var. à feuilles 4-fol. et maculées de noir, regardée dans beaucoup de pays comme une trouvaille d'un heureux présage.

* **Tr. faux-Lupin.** *Tr. Lupinaster.* Mœnch. — ♃ Tige dress., roide, ram. Feuill. sess., coriac., à 5 fol. lin.-lanc., finem[t] dent., mucr. Stipul. membran., larg., acum. Fl. très-grandes, purpur., en omb. serrée. Cal. camp., à lanièr. subul., dress., plus longues que le tube et plus courtes que la cor. Gousse à 6 gr. — Sibérie Cult. orn[t].

Sect. III. — Capit. term. et axill. Fl. pourvues de bractéol., sess. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse oblongue, 2-valve, à 2 graines.

**Tr. de montagne.** *Tr. montanum.* L. (Vulg[t] *Trèfle blanc.*) — ♃ Pl. d'un vert pâle, un peu vel. Souche profonde, se terminant en rac. pivotante, émettant des axes écourtés, avec des feuill. rosul., d'où naissent des tiges florifères. Fol. un peu coriac., oblong.-lanc., qqf. sub-orb., à nerv. saill., rappr., dentic. Stipul. lanc.-subul., brièv[t] cohér. en tube. Fl. en tête serrée, ovoïde, défl. après la floraison. Cal. camp., à dents subul., appliq. Cor. blanche, puis jaune-brunâtre.— Prés et bois.

**Tr. roide.** *Tr. strictum.* L. — *Tr. lævigatum.* Desf. — ① Rac. ram. Tiges dress. ou ascend. Fol. luis., à nerv. saill., glandul.-dent. au somm., obov. dans les feuill. inf., oblong. dans les méd., lin.-lanc. dans les sup. Stipul. oval., long[t] soudées en tube, glandul.-dent. Fl. en tête ovoïde-globul., involucrées par des bractéoles et non défl. après la floraison. Cal. camp., distendu par le fr., à dents triang.-subul., à la fin très-étal. Cor. rose. — Prés secs.

**Tr. aggloméré.** *Tr. glomeratum.* L. — ① Rac. grêle, ram. Feuill. sup. opp.; fol. obov., dentic., obt. ou échancr., à nerv. saill., et à dents pointues. Stipul. scar., ent., oval.-aig., arist. Fl. en têtes sess., globul., distantes, sans invol. Cal. camp., à dents sub-ég., oval., arist., rétic. et auricul. Cor. d'un rose pâle.— Prés.

**Tr. étouffé.** *Tr. suffocatum.* L. — ① Pl. gazonn., de 2-5 centim. Rac. grêle, pivotante. Tiges ram., couch., presque entièr[t] cachée par les capit. Feuill. long[t] pétiol., toutes alt. Fol. obov. en coin, dentic. vers le haut. Stipul. oval., brusq[t] acum. Fl. en têtes sess., ovoïd., très-rappr., non involucrées. Cal. ovoïde, un peu velu, à dents presq. ég., lanc.-subul., non rétic., mais 3-nerv.Cor. blanche.— Prés.

Sect. IV. — Capit. axill. Fl. pourvues de bractéol., sub-sess. Cal. 2-lab., à lèvre sup. accresc.-vésicul. après la floraison. Gousse ovoïde, 2-valve, à 1-2 graines.

**Tr. Fraisier.** *Tr. fragiferum.* L. — ♃ Souche à tiges ramp. Fol. oval. ou ellipt., tronq. ou échancr., à dents aig. Stipul. lanc.-subul. Capit. ovoïd. ou globul., involucré par des bractéol. lanc., égalant les cal. Cal. fruct., à lèvre sup. vel., rétic., renflée en casque et terminée par 2 dents sétac. dirigées en bas, saill. Cor. rose ou blanche. — Prairies, pelouses.

**Tr. renversé.** *Tr. resupinatum.* L. — ① Pl. d'un vert gai. Tiges fistul., str., diffus. ou ascend. Fol. obov. en coin, à dents aig. Stipul. lanc., acum. Fl. en tête globul., dense, involucrée par des bractéol. très-courtes, tronq. Fl. sub-sess., renversées, la carène en haut, l'étendard en bas. Cal. fruct., à lèvre sup. prolongée en cône, terminée par 2 dents longues, saill., divariquées. — Gazons.

Sect. V. — Capit. axill. Fl. dépourvues de bractéol., sub-sess., les inf. fert., réfl., les sup. stér., déformées, enveloppant les fl. fert. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse ovoïde, à 1 gr., 2-valve.

**Tr. enterreur.** *Tr. subterraneum.* L. — ① Pl. d'un vert pâle, vel. Rac. grêle, ram. Tige couch. Feuill. long[t] pétiol., à fol. ob-cord., dentic. au somm. Stipul. oval.-aig. Fl. en tête globul., long[t] pédonc., les fert. 2-5, renversées après la floraison, les stér. apétal., à cal. grêle, terminé par des dents fil., crochues, entourant les fl. fert. et s'enfonçant avec elles en terre. Cor. jaunâtre, à étendard ord[t] rosé. — Pelouses, coteaux arides.

Sect. VI. — Capit. term. et axill. Fl. dépourvues de bractéol., sess. Cal. à tube muni de 10 nerv. Gousse ovoïde, membran., irrég[t] ruptile, à 1 graine.

**Tr. scabre.** *Tr. scabrum.* L. — ① Pl. à poils appliq. Rac. pivotante. Tiges grêl., fermes, ascend. ou couch. Fol. coriac., obov. ou oblong., rétr. en coin, dentic. vers le haut, à nerv. latér. arq. en dehors. Stipul. veinées, courtes, oval.-aig., arist. Fl. en têtes ovoïd., puis oblongues, sess. à l'aiss. des feuill. Cal. à tube coriace, velu, fermé à la gorge par 2 callosités, à dents roides, aig., courb. en dehors, un peu inég. Cor. petite, blanche. — Lieux secs.

**Tr. strié.** *Tr. striatum.* L. — ① Pl. vel., d'un vert pâle. Rac. pivotante. Tiges dress. ou ascend., fragil., à ram. très-courts. Fol. obov., ou ob-cord., dentic. au somm., à nerv. latér. non arq. en dehors. Stipul. veinées, oval.-aig., arist. Fl. cad., en têtes ovoïd., devenant oblong., sess., solit. ou gém. Cal. à tube ovoïde-globul.,

rétr. sous le limbe, pubesc. à la gorge un peu resserrée, mais ouverte; dents étr., brièvᵗ épineuses au somm., à la fin étal., inég. Cor. petite, rosée. — Prairies.

**Tr. des collines.** *Tr. Bocconi.* Savi. — *Tr. collinum.* Bast. — ① Pl. pubesc. Rac. pivotante. Fol. obov., ou oblongues, en coin, dentic. au somm., à nerv. latér. non arq. en dehors. Stipul. veinées, à partie libre attén. en pointe sétac. Capit. tous sess., oblongs-cylindr., non épaissis à la base, solit., ou les term. gém. Fl. adhér. au récept. commun. Cal. à tube ovoïde, membran., velu extᵗ, et à la gorge ouverte, à dents lanc., spinesc. au somm., vel., conniv., un peu inég. Cor. rougeâtre. — Coteaux secs.

**Tr. des champs.** *Tr. arvense.* (Vulgᵗ *Pied-de-lièvre.*) — ① Pl. polymorphe, grêle, d'un vert blanchâtre, à poils appliq. Rac. pivotante. Tige dress. Fol. lin.-oblong. Stipul. veinées, oval., acum.-arist. Capit. ovoïd., puis oblongs-cylindr., solit. Cal. camp., velu, à dents ég. hériss. de longs poils finemᵗ subul. dès la base, 2 fois plus longues que le tube. Cor. petite, blanche, puis rosée, à étendard arrondi au sommet. — Champs sablonneux.

> VAR. : *Tr. gracile.* — Dents du cal. presq. glabr. Pl. de moitié plus petite que l'Esp. type dans toutes ses parties, excepté les pédoncules.

SECT. VII. — Capit. term. Fl. dépourvues de bractéol., sess. Cal. à tube muni de 10 ou 20 nerv. Gousse ovoïde, à 1 gr., 2-valve, ou s'ouvrant par un opercule.

**Tr. jaunâtre.** *Tr. ochroleucum.* L. — Pl. vel., d'un vert pâle. Souche gazonn. Feuill. toutes pétiol., à fol. obov. ou ellipt., ent., les inf. échancr. Stipul. veinées, à partie libre étrᵗ lanc., subul.-fil. Fl. en têtes globul., puis ovoïd., solit. Cal. à tube ob-coniq., coriace, à 10 nerv., velu, à gorge resserrée par 2 callosités latér., à dents étr., lanc.-subul., l'inf. à la fin réfl., 2 fois plus longue que les autres. Gousse str., s'ouvrant par un opercule. — Prés secs.

**Tr. des prés.** *Tr. pratense.* L. (Vulgᵗ *Trèfle, Trèfle commun, Grand Trèfle rouge.*) — Pl. très-variable, glabriusc. ou vel., amplifiée par la culture ou rabougrie dans les terrains arides. Souche écaill., gazonn. Feuill. sup. opp., sess.; fol. moll., oval. ou ellipt., qqf. maculées, les inf. souvᵗ ob-cord. et plus petites que les sup. Stipul. sub-membran., veinées, à partie libre triang., arist. Capit. ovoïd. ou sub-globul., solit. ou gém., munis à leur base de 2 feuill. opp. Cal. à tube ovoïde, muni de 10 nerv., glabre extᵗ, à gorge vel., avec un anneau calleux, à dents lin., sétac., dress., inég. Cor. rose-purpur., rarᵗ blanche ou jaunâtre. Gousse s'ouvrant par un opercule. — Fourrage excellent. Prés. Cult.

**Tr. intermédiaire.** *Tr. medium.* L. — ♃ Tige ascend. ou couch., flex. Feuill. sup. opp., toutes pétiol., à fol. glauq. infᵗ, ellipt., ou oblong.-aig. Stipul. étr., veinées, à partie libre herbac., lanc.-acum., ent., écartée du pétiole. Fl. en têtes globul., solit. ou gém. Cal. à tube ovoïde, muni de 10 nerv., glabre extᵗ, velu et ouvert à la gorge, à dents sétac., dress., inég. Cor. grande, purpur. Gousse 2-valve. — Bois.

**Tr. rouge.** *Tr. rubens.* L. — ♃ Tiges dress., roid. Feuill. sup. opp., sess., les autres brièvᵗ pétiol.; fol. coriac., oblong.-lanc., fortᵗ veinées, finemᵗ dentic. Stipul. longᵗ soudées au pétiole, lin. ou lanc., celles des sup. dépassant le pétiole. Fl. en épis cylindr.-oblongs, solit. ou gém., ordᵗ pédonc. Cal. à tube oblong, muni de 20 nerv., glabre extᵗ, velu et ouvert à la gorge, à dents sétac., cil., dress., très-inég., l'inf. plus longue que le tube. Cor. grande, purpur. Gousse 2-valve. — Bois.

**Tr. incarnat.** *Tr. incarnatum.* L. (Vulgᵗ *Farouche, Fourouche.*) — ① Pl. couverte de poils mous, appliq. Rac. pivotante. Tiges dress., simpl., à entre-nœuds distants. Fol. larges, obov. en coin, dent. au somm. Stipul. veinées, longᵗ adhér. au pétiole, à partie libre ovale, obt., dent. Fl. en épis ovoïd. ou oblongs, solit., longᵗ pédonc. Cal. à tube oblong, muni de 10 nerv., velu à l'ext. et à la gorge ouverte; dents roid., subul., presq. ég., un peu plus longues que le tube. Cor. d'un rouge vif ou d'un blanc rosé, à étendard lanc., aigu. — Fourrage estimé. Prairies. Cult.

## G. LIII. Mélilot. *Melilotus.* T.

(μέλι, miel; λωτός, Lotier; c.-à-d. Lotier recherché par les abeilles.)

Cal. camp., à 5 divis. Cor. cad., à étendard égalant ou dépassant les ailes. Carène obt., adhér. aux ailes au-dessus de l'onglet. Étam. diadelph. Ov.

stipité, 2-8-ovulé, droit. Style glabre. Stigm. term., déclive. Gousse sort., indéhisc., ovoïde ou oblongue, à 1-4-graines.—Herb. à feuill. penn.-3-fol. Stipul. adhér. au pétiole. Fl. en grappe, jaunes ou blanches.

**M. des champs.** *M. arvensis.* Vallr. — *M. officinalis.* Lamk. — *M. diffusa.* Koch. — ② Pl. de 3-10 décim. Tiges étal. ou ascend.-diffus. Fol. obov. ou oblong., dentic. Stipul. subul.-sétac., à base élargie. Grapp. plus longues que la feuille. Fl. odor. Cor. jaune, à étendard ne dépassant pas les ailes. Gousse glabre, presque obt., mucr. par le style, rétic.-rug., à 12 graines. — Pl. médic.; propriétés semblables, mais inférieures, à celles de l'Esp. suivante. Prairies.

**M. officinal.** *M. officinalis.* Willd.—*M. macrorhiza.* Pers.—*M. altissima.* Lois. — ② Pl. de 10-20 décim. Tige dress., rougeâtre. Fol. inf. obov., les sup. oblong. et rétuses. Stipul. ent., sétac. Grapp. beaucoup plus longues que la feuille. Fl. odor. Cor. jaune, à pétal. ég. Gousse pubesc., oblongue, attén. au somm., terminée par le style, ridée, à suture sup. carénée. — Pl. médic.; fl. aromatiq., usitées en infusion anti-ophthalmique. Buissons.

**M. blanc.** *M. alba.* Lamk. — *M. leucantha.* Koch. — *M. vulgaris.* Willd. — ② Tige dress. Fol. inf. obov., les sup. oblong.-rhomb., dent. Stipul. sétac., ent. Grapp. plus longues que la feuille. Cor. blanch., inod., à étendard dépassant long[t] les ailes. Gousse glabre, obov., obt., rétic. sur les faces. — Prairies.

## G. LIV. **Trigonelle.** *Trigonella.* L.

(τρίγωνος, triangulaire ; nom faisant allusion à la forme anguleuse de la graine ou à celle de la corolle, dont l'étendard plane et les ailes étendues figurent un triangle.)

Cal. camp., à 5 divis. Étendard et ailes ég., étal., dépassant la carène et simulant une cor. à 3 pétal. Carène minime, obt. Étam. 10, diadelph. Ov. droit. Style fil., glabre. Stigm. obt. Gousse lin. ou oblong.-lin., compr. acum., un peu arq., sort.—Herb. odor. Feuill. penn.-3-fol. Stipul. adnées au pétiole, petites. Fl. sub-solit., ou en grappe, ou en capit. ombelliforme.

**Tr. pied-d'oiseau.** *Tr. ornithopodioides.* DC. — *Trifolium.* L. — ① Rac. ram. Tiges étal. Fol. obov. en coin, tronq. ou échancr., dentel. Stipul. lanc.-subul., ent. Fl. en omb. pédonc. Cal. à dents sub-ég., plus longues que le tube. Cor. rougeâtr., à étendard plus long que les ailes. Carène aig., plus longue que les ailes. Gousse pubesc., dress., à faces sans nerv., courbée en faulx, à concavité supérieure. — Pelouses.

**Tr. de Montpellier.** *Tr. Monspeliaca.* L. — ① Pl. d'un vert pâle. Rac. ram. Tiges couch., ram. Fol. obov. en coin, fort[t] dent. Stipul. lanc. Fl. 5-15, en omb. sess. Cal. à dents ég., plus long. que le tube. Cor. petite, jaune, à étendard plus long que les ailes; carène obt., plus courte que les ailes. Gousse courbée en faulx, à concavité sup., pubesc., munie de nerv. obliq., étal. en étoile. — Lieux arides.

**Tr. Fénu-grec.** *Tr. Fœnum Græcum.* L. (Vulg[t] *Fénu-grec.*) — ① Rac. pivotantes. Tiges dress., ram. Feuill. brièv[t] pétiol., à fol. oblong. ou obov., obt. ou tronq. et dent. au somm. Stipul. lanc.-acum., ent. Fl. axill., sess., solit. ou gém. Cal. à dents lin.-lanc., plus courtes que le tube. Cor. blanchâtre, à étendard plus long que les ailes, à carène très-courte, arrond. Gousse courbée en faulx, à concavité inf. glabre, lin.-compr., à nerv. longitud. anastomosées, à bec égalant le tiers de la gousse. — Fourrage. Pl. méd. Gr. aromatiques et amères, employées en cataplasme résolutif. Midi. Cult.

* **Tr. bleue.** *Tr. cærulea.* Ser. — *Melilotus.* Lamk. (Vulg[t] *Lotier odorant.*) — ① Tige ascend. Fol. oval., les inf. oval.-orb., dentic. Stipul. lanc., dent. à la base. Fl. en tête ovoïde, compacte, pédonc. Cal. à dents lin., plus longues que le tube. Fl. odor. Pétal. blancs, rayés de bleu. Gousse ovoïde, à nerv. longitud., pourvue d'un long bec droit. — Hongrie. Cult. orn[t].

## G. LV. **Luzerne.** *Medicago.* L.

Cal. sub-cylindr., 5-fide. Carène distante de l'étendard, obt. Étam. diadelph. ou sub-monadelph. Gousse sort., en faucille, ou tordue en spirale,

ord$^{t}$ indéhisc. — Herb. ou arbriss. à feuill. impari-penn., à 3-9 fol. Pédonc. axill., 1-2-multi-flores.

S.-G. *Medicago*. Sér.

(Μηδική, nom donné par Théophraste à l'Espèce principale, originaire de Médie.)

Carène obt. Etam. diadelph., à filets non dilat. au somm. Style fil. Stigm. en tête. Gousse indéhisc., ou s'ouvrant par le bord ext., en coin, ou en faulx, ou en spirale.

Sect. I. *Spirocarpos*. DC. — Fl. en tête. Gousse indéhisc., courbée en hélice, à 2-5 tours de spire et non perforée, ord$^{t}$ bordée d'aiguill. ou de tuberc. Feuill. 3-fol.

**L. maritime**. *M. marina*. L. — ♃ Pl. cotonn.-blanchâtre. Souche lign., émettant des tiges couch. ou ascend. Fol. obov. en coin, dent. au somm. Stipul. lanc., acum., ord$^{t}$ ent. Pédonc. à 6-12 fl., égalant la feuille ; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à dents subul., plus longues que le tube. Cor. grande, jaune, à étendard et ailes plus longs que la carène. Gousse discoïde, plane à la base, à spire faisant 2-3 tours de gauche à droite, à bord obt., muni d'aiguill. coniq., arqués en dehors, souv$^{t}$ réduits à de simples tuberc. cachés dans le duvet. Gr. réniformes. — Sables des côtes maritimes.

**L. naine**. *M. minima*. Lamk. — ① Pl. pubesc. Rac. pivotante. Tiges dress. ou étal. Fol. inf. obov.-cord., et dent. au somm., les sup. oblong. en coin, 3-dent. Stipul. lanc., acum., ent. ou dent. Pédonc. à 2-5 fl., aristé, égalant au moins la feuille ; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à dents lanc., acum., égalant le tube. Cor. petite, d'un jaune vif, à étendard plus grand que la carène ; ailes dépassées par la carène. Gousse un peu vel., petite, globul., à spire lâche, faisant 3-5 tours de gauche à droite, décroissant insensibl$^{t}$, à faces finem$^{t}$ veinées, à bord étr., obt., creusé de chaque côté d'un large sill. latér., garni d'aiguill. dress., subul., crochus. Gr. réniformes. — Lieux secs.

**L. tachée**. *M. maculata*. Willd. — ① Pl. glabre. Rac. pivotante. Tiges couch., angul. Fol. larg., ob-cord., souv$^{t}$ maculées de noir sup$^{t}$, dent. vers le haut. Stipul. demi-sagitt., acum., dent. Pédonc. à 2-5 fl., aristé, plus court que la feuille ; pédic. plus courts que le tube du cal. Cor. jaune, à étendard plus long que la carène ; ailes dépassées par la carène. Gousse blanchâtre sur les faces, sub-globul., à spire lâche, faisant 4-5 tours de gauche à droite, décroissant vers le haut, à faces planes, à bord large, creusé d'un faible sill. sur la suture, et de 2 sill. plus larges de chaque côté, à aiguill. subul., arq. en dehors, et distiq. Gr. réniformes. — Prairies.

**L. polycarpe**. *M. polycarpa*. Willd. — ① Pl. glabre. Rac. pivotante. Tiges fermes, angul., couch. ou ascend. Fol. obov. en coin, souv$^{t}$ échancr., dentic. au somm. Stipul. lacin. Pédonc. à 3-8 fl., égalant la feuille ; pédic. égalant presque le tube calycin. Cal. à dents lanc.-subul., 1 fois plus longues que le tube. Cor. jaune, à étendard et ailes plus longs que la carène. Gousse discoïde, à spire lâche, faisant de gauche à droite 2-4 tours, dont le sup. très-petit, à faces planes, rétic., à bord mince, obt., creusé de chaque côté d'un sill. latér. large, interrompu par des aiguill. subul., crochus (*M. denticulata*. Willd.), ou par des aiguill. droits, très-courts (*M. apiculata*. Willd.), ou par de simples tuberc. (*M. tuberculata*. Gren-Godr.) Gr. réniformes. — Moissons.

**L. striée**. *M. striata*. Bast. — ① Pl. vel. Rac. longue, ram. Tiges couch., angul. Fol. obov. en coin, ou rhomb., fort$^{t}$ dentel. vers le haut. Stipul. demi-sagitt., dent. Pédonc. à 4-6 fl., aristé, à peine plus long que la feuille ; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à dents lin.-lanc., égalant le tube. Cor. d'un jaune vif, à étendard plus long que la carène ; ailes dépassées par la carène. Gousse discoïde, petite, à spire serrée, faisant de gauche à droite 3-4 tours, dont le sup. plus petit, à faces planes, rétic., à bord caréné, lisse, ou tuberc., ou épineux. Gr. oblong., arquées. — Sables des côtes maritimes.

Sect. II. *Falcago*. — Fl. en tête allongée, assez lâche, presq. en grappe. Gousse déhisc., courbée en faulx ou en hélice, perforée, dépourvue d'aiguill. ou de tuberc.

**L. en faucille**. *M. falcata*. L. (Vulg$^{t}$ *Luzerne jaune, L. sauvage, L. de Suède.*) — ♃ Pl. un peu vel. Souche lign., émettant des tiges dures, un peu angul., ram.,

couch. ou ascend. Fol. oblong. en coin, dent. au somm. Stipul. oval., acum., souv[t] dent. à la base. Fl. en grappe courte, à pédonc. plus long que la feuille, à pédic. plus longs que le tube calycin. Cor. jaune, à étendard plus long que la carène. Gousse pubesc., lin., arq. et un peu tordue. Gr. ovales. — Coteaux et prés secs.

**L. cultivée.** *M. sativa.* L. (Vulg[t] *Luzerne.*) — ♃ Pl. presq. glabre. Souche lign., émettant des tiges dress., un peu angul. Fol. ellipt. ou lin.-oblong., dent. au somm. Stipul. oval., long[t] acum. Fl. en grappe oblong., à pédonc. plus long que la feuille, à pédic. plus courts que le tube calycin. Cor. violette ou bleuâtre, à étendard plus long que la carène. Gousse pubesc., courbée en spirale tournant de gauche à droite, à 2 tours et demi, réticul. Gr. ovales. — Fourrage excellent. Cult.

**L. intermédiaire.** *M. media.* Pers. — *M. falcato-sativa.* Rchb. — Esp. vivant en société des 2 précéd.; se distingue du *M. sativa* par sa grappe courte et ses tiges couch.-ascend.; du *M. falcata* par sa gousse spirale, formant 1 tour complet; et de tous les deux par sa cor. d'abord jaune, puis verdâtre, et enfin violette.—Bord des chemins.

SECT. III. *Lupulina.* Gren-Godr. — Fl. en tête serrée. Gousse rén., indéhisc., à faces convexes, rétic., à somm. courbé en spirale, dépourvu d'aiguill. ou de tuberc.

**L. Houblon.** *M. Lupulina.* L. (Vulg[t] *Mignonette, Minette, Lupuline.*) — ② Pl. vel. Rac. rám. Tiges étal. ou couch., angul. Fl. obov. ou rhomb., dentic. au somm. Stipul. lanc., presq. ent. Fl. en grappe courte ou oblong., à pédonc. plus long que la feuille, à pédic. plus longs que le tube calycin. Cal. à dents lanc.-acum., un peu plus longues que le tube. Cor. petite, jaune, à étendard plus long que la carène. Gousse ord[t] glabre, qqf. pubesc., ou vel.-glandul., à bord caréné, à faces marquées de nerv. saill., obliq., entre-croisées vers le bord. Gr. solit., ovoïde. — Lieux sablonneux.

### S.-G. *Hymenocarpus.* Sav.

(ὑμήν, membrane; καρπός, fruit; allusion à la gousse, membraneuse sur son bord convexe.)

Carène courbée, presq. allongée en bec. Étam. sub-monadelph.; filets fort[t] épaiss. au somm. Style subulé. Stigm. en tête. — Fr. sub-membran., compr., rén., indéhisc. Feuill. à 5-9 folioles.

**L. bouclée.** *M. circinata.* L. — *Hymenocarpus.* Sav. — ① Pl. vel. Rac. pivotante. Tiges diffus. ou ascend. Feuill. inf. ent., attén. en pétiole, les sup. sess., à 5-9 fol., dont la term. très-grande. Stipul. null. Fl. 2-4, en omb. Pédonc. plus long que la feuille, bractéolé au somm. Cal. à dents lin. Cor. orangée, à pétal. tous ég. Gousse vel., rétic.-veinée, bordée sur le bord ext. de petites épines, qui manquent qqf., à 2 gr. réniformes. — Midi.

### G. LVI. **Anthyllide.** *Anthyllis.* L.

(ἄνθος, fleur; ἴουλος, poil; allusion à la pubescence du calyce.)

Cal. tubul. ou camp., à limbe 5-denté, ou sub-2-lab., à lèvre sup. 2-dent., l'inf. 3-fide, devenant vésicul. à la maturité. Étendard ovale, redressé. Carène obt., munie de chaque côté, au-dessus de l'onglet, d'une dépression en forme de fossette. Étam. monadelph., à filets épaiss. au somm. Style subulé, arq. Stigm. term., capité. Gousse stipit., ovoïde ou oblongue, incluse, à 1-2 graines. — Herb. ou arbriss. à feuill. imparipenn., qqf. 3-fol. ou 1-fol. Fl. en grappe ou en capitule.

**A. vulnéraire.** *A. vulneraria.* L. (Vulg[t] *Vulnéraire.*) — ♃ Pl. à poils courts, appliq. Tige simple, couch. ou ascend. Feuill. inf. à 3-5 fol. oblong., la term. beaucoup plus ample, qqf. unique, les sup. à 3-6 paires de fol. plus étr., presq. ég. Fl. en capit. serré, à pédonc. arq., portant les fl. sur sa convexité, pourvu à sa base d'une feuille florale palmi-part., et à son somm. d'une bract. 3-5-part.; pédic. très-courts. Cal. à tube enflé, vésicul., à dents triang., très-inég. Cor. dépassant peu le cal., jaune, ou rougeâtre; étendard ovale, appendic. à la base, à limbe de moitié plus court que son onglet. Gousse très-petite, demi-ovale, apic., rétic., s'ouvrant par le

bord ext., à pédicule inséré au-dessus de sa base. — Pl. médic., employée en cataplasme sur les plaies récentes. Pelouses sèches.

**A. Barbe-de-Jupiter.** *A. Barba-Jovis.* L. — ♄ Tige dress., à épiderme se détachant, à ram. fleuris cotonn., très-feuillés. Feuill. vel., d'un blanc argenté, à gaine ovale et embrass., à 4-9 paires de fol. pétiolul., lin.-oblong., mucronul., ég.; pétiol. persist. Fl. en têtes serrées, entourées à leur base par une feuille florale sess., à 3 segments palm. Pédic. courts. Cal. velu-soyeux, à tube ovale, non vésicul., appliq. sur le fr., à dents un peu inég., subul., beaucoup plus courtes que le tube. Cor. jaune-citron, à étendard ovale, non appendic., à limbe égalant l'onglet. Gousse oblong.-acum., indéhisc., à 1 graine. — Rochers maritimes.

## G. LVII. Cytise. *Cytisus.* L.

Cal. tubul., 5-denté ou 2-lab. Étendard ovale, orb.; ailes égalant la carène, obt., courbée. Étam. 10, monadelph., à gaine ent., à anth. inég. et glabr. Style subulé, arq. Gousse sort., compr., à suture séminifère épaiss. ou finem[t] ailée. — Arbriss. ou arbust. à feuill. digit., 3-fol. Fl. en grappe ou en fascic. Cor. gén[t] jaune.

### S.-G. *Calycotome.* Link.

(κάλυξ, calyce; τέμνω, couper; allusion à la rupture du tube calycinal.)

Cal. tubul., coniq., 5-denté, se rompant circulair[t] au milieu du tube à l'époque de l'épanouissement des pétal. Étendard obov., redressé. Stigm. en tête. Gousse à bord séminifère muni de 2 ailes latér.—Arbust. épineux.

**C. épineux.** *C. spinosus.* T. — *Calycotome.* Link. — *Spartium.* L. — ♄ Tige de 10-15 décim., à ram. str., glabr., diverg., spinesc. au somm. Feuill. pétiol., à fol. cad., obov. ou oblong., poil. inf[t]. Stipul. null. Fl. solit. ou fascic. par 2 à 4, à pédic. 2-3 fois plus longs que le cal., munis au somm. d'une bract. 3-fide ou 3-part. Cor. à étendard presque glabre, égalant la carène. Gousse noire et luis., compr., à bord sup. chargé de 2 ailes droites.— Région méditerr.

### S.-G. *Cytisus.* Link.

(Κύτισος, nom donné à une Plante découverte en l'île de Cythnos, une des Cyclades.)

Cal. persist., 2-lab., à lèvre sup. tronq. ou 2-dent., l'inf. 3-dent. Étendard ovale, redressé. Stigm. obliq. sur la face ext. du style. — Arbr. ou arbust. non épineux.

SECT. I. *Laburnum.* DC. — Cal. campanulé, à tube court.

**C. Aubour.** *C. Laburnum.* L. (Vulg[t] *Faux-Ebénier, Cytise à grappes, Aubour, Amborn, Cytise de Virgile,* etc.) — Arbre de 3-6 mètr. Tige à écorce lisse et verte, à jeunes ram. cylindr., blanchâtr. Feuill. pétiol., alt. sur les jeunes ram., fascic. sur les anciens; fol. pétiolul., pâles inf[t], ellipt.-apic. Fl. en grapp. latér., lâches, pend., feuillées à la base, à pédic. 1-3 fois plus longs que le cal., 3-bractéol. vers le somm. Cal. à lèvres très-écartées. Gousse d'abord vel.-soyeuse, puis glabresc., compr., bosselée, à bord sup. épais, caréné. — Bois des montagnes. Cult. orn[t].

**C. des Alpes.** *C. Alpinus.* Mill. — Esp. très-voisine de la précéd., mais feuill. vertes des 2 côtés, ent[t] glabr. Fl. moins grandes, d'un jaune plus foncé, en grapp. plus longues. Pédic. plus fins. Gouss. glabr. dès l'origine, plus courtes, à bord. sup. ailé. — Montagnes. Cult. orn[t].

**C. noirâtre.** *C. nigricans.* L. — Arbriss. de 15 décim., à ram. grêl., flexibl., allongés, pubesc. vers le somm. Feuill. pétiol., pubesc. inf[t], ainsi que le cal. et la gousse. Fol. ellipt. Grapp. allongées, term., dress. Cor. noircissant après la dessicc. Gousse soyeuse. — Collines des régions rhénanes. Cult. orn[t].

**C. à feuilles sessiles.** *C. sessilifolius.* L. (Vulg[t] *Petit Cytise, Trifolium des jardiniers.*) — ♄ Arbuste de 3-10 décim. Tige dress., brune, à ram. verts, glabr., rappr., étal. Feuill. restant vertes après la dessicc., glauq. inf[t], glabr., les sup.

sess.; fol. coriac., l'impaire orb., rhomb., acum., les latér. oval. transvers[t], apic. Stipul. null. Fl. en petites grapp. term., pédonc., dress., à pédic. égalant le cal., ou plus longs, s'épaississant à la maturité, 2-bractéol. au somm. Cal. glabre, à lèvre sup. ent., tronq. Cor. à étendard glabre, plus long que la carène. Carène courbée, amincie en bec, aig. Gousse glabre, compr., bosselée, courbée sur sa base et étal. horizont[t]. — Coteaux secs du Midi.

**C. à fleurs ternées.** *C. triflorus.* Lhér. — ♄ Tige de 1-2 mètr., dress., à ram. étal., sill., pubesc. au somm. Feuill. noircissant à la maturité, pétiol., à fol. vel., obov. ou ellipt., mucr., la méd. plus grande que les latér. Stipul. null. Fl. axill., solit., ou gém., ou tern., à pédic. fil., 1-3 fois plus longs que le cal., mollement vel., 1-2-bractéol. au somm. Cal. velu, à lèvres presq. ég., la sup. 2-dent. Cor. à étendard glabre. Carène plus longue que l'étendard, courbée en faulx, terminée en bec, aig. Gousse couverte de poils roux, appliq., glabrescente et noircissant à la maturité, compr. — Littoral de la Méditerranée.

Sect. II. *Tubo-Cytisus.* DC. — Cal. allongé, tubuleux.

* **C. pourpré.** *C. purpureus.* Scop.—♄ Ram. couch., effilés, presq. simpl. Feuill. à fol. petites, oblongues, lanc., glabr. Cal. glabre. Fl. axill., solit., court[t] pédicell. Cor. assez grande, d'un rouge violacé. — Croatie. Cult. orn[t].

* **C. biflore.** *C. biflorus.* Lhér. — ♄ Tiges diffus., à ram. cylindr. et feuill. subpubesc.; fol. oblong.-lanc. Fl. gém., court[t] pédonc. Cal. et gousse à poils couchés. — Autriche. Cult. orn[t].

* **C. d'Autriche.** *C. Austriacus.* L. — ♄ Tige dress., à ram. effilés, cylindr. et feuillés, couverts d'un duvet appliq.; fol. lanc., amincies des 2 côtés. Fl. term. presq. en omb. Cal. et gouss. peu velus. — Allemagne. Cult. orn[t].

**C. hérissé.** *C. hirsutus.* L. — ♄ Tige de 3-6 décim., dress. ou ascend., à ram. dress., feuillés, couverts de poils étal. Feuill. noircissant par la dessicc., pétiol., fascic. sur les ram. anciens. Stipul. null. Fl. latér., fascic. aux nœuds par 2-4, formant une grappe feuillée, oblongue. Pédic. de moitié plus courts que le cal., sans bractéol. Cal. couvert de poils étal., à lèvre sup. 2-lob. Cor. à étendard glabre, ovale-orb., beaucoup plus long que les ailes. Gousse vel., noircissant à la maturité, à faces planes. — Alpes. Cult. orn[t].

**C. en tête.** *C. capitatus.* Jacq. — ♄ Tige de 4-6 décim., dressée, à ram. couverts de poils étal., finem[t] str., grêl., feuillés. Feuill. d'un vert sombre, noircissant un peu par la dessicc., vel., pétiol., à fol. obov., obt., apic. Stipul. null. Fl. en corymbe dense, term., entouré de feuill.; pédic. de moitié moins longs que le cal., les plus ext. munis vers leur milieu d'une bractéole linéaire. Cal. velu ; lèvre sup. à 3 lob. acum., l'inf. plus étr., acum. Cor. à étendard glabre, orb., beaucoup plus long que les ailes. Gousse long[t] vel., noircissant à la maturité, compr., non bosselée.— Bois montueux. Cult. orn[t].

**C. couché.** *C. supinus.* L. — ♄ Esp. voisine de la précéd., dont elle diffère par ses tiges couch. et souvent radicantes, par ses ram. nombr., couch., plus courts et plus grêl., par ses fl. un peu plus petites, réunies 2-4 au somm. des ram.; par son cal. ord[t] moins velu, à lèvr. inf. non acuminée. — Bois montueux. Cult. orn[t].

## S.-G. *Argyrolobium.* Eckl.

Cal. à 2 lèvr. allongées, la sup. 2-lob., l'inf. 3-dent. Etendard orb., étalé. Stigm. term., obliques en dehors. — Arbriss. ou sous-arbriss. Pédonc. 1-2-3-flores.

**C. argenté.** *C. argenteus.* L. — *Argyrolobium Linnæanum.* Walp. — ♄ Tiges de 1-3 décim., ascend., ram., brunes ; ram. dress., grêl., blanchâtr. Feuill. soyeuses, pétiol., à fol. ellipt. ou lanc., mucronul. Stipul. lin.-lanc. Fl. term., à pédic. très-courts, portant 1 bract. à leur base et 2 bractéol. à leur somm. Cal. soyeux, à lèvr. ég. Cor. à peine plus longue que le cal., à étendard soyeux, plus long que la carène, glabre, courbée, obt. Gousse couverte de poils appliqués.— Lieux pierreux du Midi.

## G. LVIII. Genêt. *Genista* Lamk.

Cal. 2-lab., ou fendu en dessus et 1-lab., 5-denté. Étam. 10, monadelph. Ov. gén[t] multi-ovulé. Style subulé, courbé au somm. ou roulé sur lui-même. Gousse gén[t] plane-compr. et sortante. — Arbriss. à feuill. 3-fol. ou simpl. Fl. en grappe, ou en épi, ou solit., jaunes.

### S.-G. *Genista*. L.

(du mot celtique *gen*, signifiant petit buisson; ou de γόνυ, genou, allusion aux angles de la tige.)

Cal. camp., à 2 lèvr. étendues, la sup. divisée en 2 lob. jusqu'à sa base, l'inf. 3-dent. Étendard étr., non redressé. Carène oblongue, obt., droite, à la fin réfl. Anth. inég. et glabr. Style un peu courbé. Stigm. ord[t] obliq. au somm. de la face int. du style. — Feuill. 3-fol. ou 1-foliolées.

**G. à tige ailée.** *G. sagittalis.* L. — ♃ Pl. de 1-2 décim. Tiges ramp. et radicantes, à ram. nombr., dress. ou ascend., presque simpl., pourvus de 2-4 ailes foliac., coriac., résultant de la décurrence des feuill. Feuill. simpl., luis., un peu vel., sess., tantôt larges et oval., tantôt étr. et lanc. Stipul. null. Fl. en grappe term. dense, ovoïde; pédic. plus longs que le tube calycin., munis de 2 bractéol. au milieu et d'une bract. à la base. Cal. velu-soyeux, à lèvr. ég., l'inf. à 3 dents de même longueur, mais la méd. plus étr. Stigm. oblique en avant. Gousse brune à la maturité. — Lieux secs boisés.

**G. à fleur velue.** *G. pilosa.* L. — ♄ Tiges de 2-5 décim., couch., radicantes, à branch. tuberc. Feuill. simpl., vel. inf[t], briév[t] pétiol., oblong. ou obov., obt., les inf. fascic. sur les tuberc., les sup. solit., munies de 2 stipul. petites. Fl. solit. ou gém. à chacun des nœuds sup., naissant au centre d'un faisceau de feuill. et formant grappe 1-latér. Pédic. plus longs que le cal., sans bractéol. Cal. soyeux, à lèvr. ég., l'inf. à dents subul., rappr. Etendard soyeux, dépass[t] la carène et les ailes. Carène droite, vel. au bord inf. Gousse noircissant à la maturité. — Landes et bois.

**G. des teinturiers.** *G. tinctoria.* L. (Vulg[t] *Génestrole, Herbe à jaunir.*) — ♄ Tige de 4-10 décim., dress. ou ascend., verte, str., très-ram., à ram. dress. Feuill. ord[t] glabr., toujours vel. sur les bords, simpl., presq. sess., à nerv. latér. très-visibles. Stipul. subul. Fl. solit. et axill., formant une grappe term., ram. et feuillée. Pédic. égalant le tube calycin., munis au somm. de 2 bractéol. Cal. glabre, à lèvr. sub-ég., l'inf. à 3 dents lin., profondes, aig. Cor. à étendard glabre, égalant la carène. Gousse brune à la maturité, ord[t] glabre, qqf. munie de poils étalés. — Pl. tinctoriale et médic. Fl. diurétiques. Gr. purgatives et émétiques, préconisées contre la rage. — Bois.

**G. d'Angleterre.** *G. Anglica.* L. — ♄ Tige de 4-10 décim., buissonnante. Ram. anciens lign., sans feuill., munis d'épin. étal., les jeunes ram. verts, str. Feuill. simpl., glabr., petites, un peu coriac., briév[t] pétiol., celles des ram. fleuris obov.-obt., celles des ram. stér. lin. ou lanc., aig. Stipul. null. Fl. 5-15, en grapp. courtes, term.; pédic. plus longs que le tube calycin. Bract. obov., pétiolul., vertes et glabr. Cal. glabre, à lèvr. inég., l'inf. à 3 dents sub-ég. Cor. à étendard glabre, plus court que la carène. Gousse glabre, brune à la maturité, sub-cylindr., courbée sur sa base, à somm. apic., redressé. — Coteaux arides.

**G. blanchâtre.** *G. candicans.* L. — ♄ Arbuste de 1-3 mètr. Tiges dress., ram., str. Feuill. vert., pubesc., et plus pâles en dessous, briév[t] pétiol., à 3 fol. obov., obt., mucr. Stipul. petites, lanc. Fl. 3-9, en petites grapp. term., corymb., et munies de 2 feuill. à leur base; pédic. égalant le cal., pourvu vers le milieu d'une bractéole, et de 2 autres au somm. Cal. velu, à lèvr. ég., l'inf. à 3 petites dents. Etendard glabre, dépass[t] un peu la carène. Gousse très-vel., compr., bosselée, à somm. lancéolé. — Région méditerr. Cult. orn[t].

### S.-G. *Sarothamnus*. Wimm.

(σάρος, balai; θάμνος, buisson; allusion aux usages de l'Espèce principale.)

Cal. court[t] camp., à 2 lèvr. courtes, oval., diverg., la sup. à 2 dents,

l'inf. à 3 dents. Étendard à limbe orb., redressé. Carène obt., à la fin réfl. Anth. glabr. et ég. Style très-long, courbé ou roulé sur lui-même. Stigm. en tête term. Funic. dilaté sur le hile. — Arbust. à feuill. 3-fol., du moins les inf. Stipul. nulles.

**G. à balais.** *G. scoparia.* Lamk. — *Sarothamnus.* Godr.-Gren. — *Spartium.* L. (Vulg[t] *Genêt, Genêt à balais.*) — ♄ Pl. de 6-12 décim. Tige à ram. flexibles, marqués d'angles verts par la décurrence des feuill., noircissant par la dessicc. Feuill. inf. pétiol., 3-fol., les sup. sess., simpl., pubesc.-soyeuses. Fl. pédic., solit. ou gém. à chaque nœud, constituant une grappe lâche, dress. Style velu, roulé sur lui-même, élargi et canalic. sous le somm. Gousse noire, poil. sur les bords, à somm. arrondi ou apiculé. — Fl. infusées dans du lait employées en lotions contre les maladies de peau. Boutons de fleurs confits dans le vinaigre, et employés comme les câpres. Terrains sablonneux.

**G. purgatif.** *G. purgans.* DC. — *Sarothamnus.* Godr-Gren. — *Spartium.* L. (Vulg[t] *Genêt griot.*) — ♄ Tige de 2-3 décim., à ram. verts, sill., rappr. Feuill. toutes sess., 3-fol., presque soyeuses. Fl. pédic., solit. et axill. aux nœuds sup., constituant une petite grappe term. Style simpl[t] arqué, non élargi sous le somm. Gousse noire, un peu vel. — Pl. médic. Montagnes.

## S.-G. *Spartium.* DC.

(σπάρτον, corde; allusion aux rameaux, employés jadis comme cordages.)

Cal. fendu en dessus, 1-lab., fin[t] 5-denté. Étendard grand, à limbe orb., redressé. Ailes étal. Carène à 2 pétal. distincts. Anth. inég., hériss. à la base. Style courbé au somm. Stigm. lin., appliq. au bord int. du style. — ♄ Feuill. 1-fol., sans stipules.

**G. à branche de Jonc.** *G. Juncea.* Lamk. — *Spartium.* L. (Vulg[t] *Genêt d'Espagne.*) — ♄ Tige dress., très-ram., à ram. sup. d'un vert glauq., finem[t] str., dress., roid., allongés, jonciformes, renfermant une moelle abondante. Fol. distantes, sub-sess., oblong. obov., munies inf[t] de petits poils appliq. Fl. en grapp. lâches, term. Cor. grande, d'un jaune d'or, odorante. — Coteaux stériles du Midi. Cult. orn[t].

## * LIX. Rétama. *Retama.* Boiss.

(de *Rœtam*, nom espagnol de l'Espèce principale.)

Cal. camp., à 2 lèvr., la sup. tronq.-2-dent., l'inf. court[t] 3-dent. Étendard oblong, étalé. Étam. monadelph. Ov. 2-ovulé. Style subulé, ascend. Stigm. term., capité, un peu poilu. Gousse ovoïde, enflée, indéhisc., à 1 graine. — Arbriss. à ram. en baguettes effilées, presq. sans feuill. Fl. en grapp. latér. Cor. jaune ou blanche.

**R. à graine unique.** *R. monosperma.* Boiss. — *Genista.* Lamk. — *Spartium.* L. — *Genista Rœtam.* Forsk. — ♄ Tige de 2-3 mètr. Ram. dress. Feuill. presque null., lin.-oblong., à duvet appliq. Pétal. blancs. Cal. rouge. Gousse membran., glabre. — Europe australe. Cult. orn[t].

## G. LX. Ajonc. *Ulex.* L.

(de ὕλη, broussailles; ou plutôt du mot celtique *ac*, pointe, faisant allusion aux épines dont la Plante est armée.)

Cal. 2-bractéolé, divisé jusqu'à la base en 2 lèvr., la sup. 2-dent., l'inf. 3-dent. Pétal. presq. ég. Étendard redressé. Ailes étal. Étam. monadelph. Anth. glabr. et inég. Ov. pauci-ovulé. Style fil., ascend. Stigm. capité. Gousse ovoïde, enflée, à peine plus longue que le cal. Gr. à hile dépr., à funicule dilaté sur le hile. — Arbriss. à ram. entrelacés, épineux. Feuill. 1-fol., terminées en épine. Fl. jaunes, solitaires.

**A. d'Europe.** *U. Europœus.* Sm. — *U. vernalis.* Thore. (Vulg[t] *Ajonc, Ajonc*

*marin, Thuye, Jan, Brusc, Landier, Vigneau.*)— ♄ Tige de 2 mètr., dress., sill., vel. Feuill. lin. Fl. à pédic. plus court que la feuille flor., munies de 2 bractéol. oval., plus larg. que le pédic. Cal. très-velu, plus court que l'étendard, à lèvr. concav., terminées par des dents contiguës. Cor. grande, à étendard ovale, à carène droite, à pétal. un peu soudés, ne dépass^t pas les ailes. Gousse de 20 millim. sur 7, oblong., très-vel. Gr. échancr., à hile ovale. — Bon fourrage d'hiver. Lieux stériles.

**A. nain.** *A. nanus.* Sm. — *U. autumnalis.* Thore. — ♄ Tige de 3-5 décim., sill., très-vel. Feuill. attén. dès la base. Fl. à pédic. égalant la feuille flor., à 2 bractéol. lanc., plus étr. que le pédic. Cal. briév^t pubesc., à nerv. saill. égalant l'étendard, à lèvr. concav., terminées par des dents lanc., un peu rappr. Cor. petite, à étendard veiné de rouge, ovale-oblong. Carène à pétal. un peu soudés, courbée, plus longue et plus large que les ailes. Gousse de 8 millim. sur 5, ovale, un peu vel., égalant le cal. Gr. non échancr., à hile orbiculaire. — Landes de l'Ouest.

**A. à petite fleur.** *U. parviflorus.* Pourr.— *U. provincialis.* Lois. — *U. Gallii.* Planch. — ♄ Tige à poils courts et crépus. Feuill. attén. dès la base, plus courtes que dans les Esp. précéd. Fl. plus petites que dans l'*A. d'Europe*, et plus larges que dans l'*A. nain*; bractéol. orb., aussi larges que le pédic. Cal. pubesc., à nerv. peu saill., égalant l'étendard, à dents étr. et non contiguës. Cor. à ailes plus courtes et plus étr. que la carène. Carène non courbée, à pétal. disjoints. Gousse de 8 millim. sur 5, ovale-oblongue. Gr. non échancr., à hile orbiculaire. — Landes de l'Ouest.

## G. LXI. **Hérissonne.** *Erinacea.* Boiss.

(de *ericius*, hérisson; allusion aux rameaux piquants.)

Cal. tubul., à la fin enflé, à 5 dents, dont les inf. ascend. Pétal. étr., long^t onguic. Carène courbée, obt. Étam. monadelph. Style subulé, arq. Stigm. capité. Gousse oblongue, compr., à 4-6 gr. — Arbriss. hérissé de ram. spinesc. au somm. Feuill. simpl. ou 3-fol., sans stipul. Fl. solit. ou 2-3 sur un pédonc. axill. Cor. bleue-purpurine.

**H. piquante.** *E. pungens.* Boiss.— *Anthyllis Erinacea.* L. (Vulg^t *Hérissonne.*) — ♄ Tige str., tortueuse, en buisson, présentant ses épines de toutes parts. Feuill. 1-fol., opp., ou les sup. alt., lin., soyeuses, caduques. — Midi.

## G. LXII. **Bugrane.** *Ononis.* L.

(ὄνος, âne; ὄνημι, délecter; Plante qui plaît aux ânes.)

Cal. camp., 5-fide, à lanièr. étr., l'inf. plus allongée. Étendard ovale, caréné sur le dos, étalé sur les côtés, rayé de str. en éventail. Carène ég. aux ailes, allongée en bec, munie de chaque côté, au-dessus de l'onglet, d'une fossette, et adhér. au tube staminal. Étam. monadelph., qqf. diadelph., à filets épaiss. au somm. Style subulé, très-long, genouillé au milieu et ascend. Gousse sess. ou sub-sess., ovoïde ou oblongue. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. penn. à 3 fol. Stipul. adnées au pétiole. Fl. jaunes ou purpurines.

SECT. I. — Pédoncule articulé sous le sommet.

**B. natrix.** *O. natrix.* L. — ♃ Pl. vel.-glandul., ord^t visq., à odeur désagréable. Feuill. à fol. oblong., ou obov.-oblong., dent. dans leur partie sup. Stipul. lanc.-acum. Fl. à long pédonc. aristé par un pédic. stér., constituant une grappe term. feuillée. Cor. jaune, dépass^t long^t le cal. Étendard orb., échancré, souvent str. de veines rougeâtr. Gousse vel., dépass^t long^t le cal. Gr. finement chagrinées. — Champs pierreux.

SECT. II. — Pédoncule non articulé sous le sommet.

**B. de Columna.** *O. Columnæ.* All. — *O. parviflora.* Lamk. — ♃ Tiges pubesc., sub-glandul., ascend. ou étal., presque simpl., non épineuses. Fol. obov.-oblong., finem^t dent., à nerv. saill. Stipul. lanc.-acum. Fl. sub-sess., formant des grapp. spic. feuillées. Cor. jaune, égalant environ le cal., à étendard ovale, apic., plus long que

la carène. Gousse pubesc., ovale-rhomb., noirciss' à la maturité. Gr. finem' tuberc. — Coteaux calcaires.

**B. commune.** *O. procurrens.* Wallr. — *O. spinosa* α. L. (Vulg' *Arrête-bœuf.*) — ♃ Pl. pubesc.-glandul., fétide. Souche long' ramp., à stolons souterrains. Tiges couch., radicantes à la base, puis ascend., qqf. très-vel., à ram. tantôt armés de qq. épines, tantôt inermes. Feuill. briév' pétiol., les sup. 1-fol. Fol. cad., obov., obt. ou échancr., finem' dentic. Stipul. oval., les inf. dent. Fl. solit. au haut des ram., constituant une grappe feuillée, oblong.; pédic. plus courts que le tube calycin. Cal. à divis. lin.-acum. Cor. rose, veinée, d'un tiers plus longue que le cal., à étendard ovale. Carène ég. aux ailes. Gousse plus courte que le cal. Gr. tuberculeuses.

VAR. : *O. arvensis.* Gren-Godr. — Feuill. et fl. grandes ; épis lâches. Feuill. florales égalant le calyce. — Champs.

VAR. : *O. maritima.* Gren-Godr. — *O. repens.* L. — Pl. beaucoup plus petite et plus grêle. Feuill. floral. plus courtes que le calyce. — Littoral maritime.

**B. des champs.** *O. campestris.* Koch. — *O. spinosa* β. L. — ♃ Pl. non fétide, plus ou moins vel.-glandul. Rac. profonde et verticale. Souche non ramp. Tiges dress. dès la base, munies de poils disposés en séries longitud. alternant de chaque côté, armées d'épines nombr., divar. Feuill. fascic., briév' pétiol.; fol. petites, lin.-oblong., dentic. sup'. Stipul. petites, lanc., souv' dent. Fl. solit., constituant une grappe oblongue, feuillée ; pédic. égalant à peine le tube calycin. Cal. à divis. lin.-lanc. Cor. 1 fois plus longue que le cal., à étendard ovale. Carène dépass' les ailes, courbées-ascend. Gousse égalant le calyce. — Pl. médic. Racine apéritive. Lieux stériles.

## G. LXIII. Adénocarpe. *Adenocarpus*. DC.

(ἀδήν, glande ; καρπός, fruit ; c.-à-d.? gousse couverte de tubercules glanduleux.)

Cal. à 2 lèvr. étendues, la sup. 2-lob. jusqu'à la base, l'inf. 3-dent., ou 3-fide. Étendard obov., étalé, dépassant les ailes obt. et la carène courbée ascend. Etam. 10, monadelph. Style subulé ascend. Stigm. en tête, faibl' incliné en avant. Gousse lin., compr., long' sort., couverte de tuberc. glandul. - Arbr. ou arbriss. à ram. diverg. Feuill. 3-fol., à stipul. pétiolair. Fl. term. en grapp. jaunes.

**A. à grande fleur.** *A. grandiflorus.* Boiss. — *Cytisus Telonensis.* Lois. — ♄ Tige à ram. pubesc. Fl. en petites grapp. corymboïd., à pédic. beaucoup plus courts que le cal. Cal. non glandul., pubesc., à lèvr. ég., l'inf. à 3 divis. aig., ég. — Région méditerr.

**A. plié.** *A. complicatus.* Gay. — *Cytisus.* DC. — ♄ Tige à ram. blanchâtr., pubesc. dans leur jeunesse. Fl. en grapp., à pédic. plus longs que le cal. Cal. pubesc., tuberc.-glandul., à lèvr. très-inég., l'inf. à 3 dents subul., dont la méd. plus longue. — Collines arides.

## G. LXIV. Lupin. *Lupinus*. T.

(de *lupus*, loup ; c.-à-d. Plante dévorant et épuisant le sol.)

Cal. profond' 2-lab., à lèvr. sup. plus courte, 2-fide, l'inf. 3-fide. Etendard ovale, caréné sur le dos, étalé par les côtés ; carène arq., acum., 2-part. à la base. Étam. 10, monadelph. Anth., les unes oblong., les autres sub-rén. Style fil., recourbé en dedans. Stigm. velu, arrondi, un peu incliné en avant. Gousse coriace, sort., oblong. ou lin., à 2 ou plusieurs gr., resserrée entre les gr. par des isthmes obliq' transvers. — Herb., arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. digit. Stipul. adnées au pétiole. Fl. en épi ou en grappe, munies d'une bract. et souvent de 2 bractéoles.

* **L. blanc.** *L. albus.* L. — ① Tige dress., vel. Fol. oval.-oblong., élargies au somm., vel. inf'. Fl. alt., en grappe. Cal. sans bract., à lèvre sup. ent., l'inf. à 3 dents. Cor. blanche. Gousse large, lisse, à 2-4 gr. blanch. — Gr. alim. et médic. employée en cataplasme résolutif. Levant. Cult. orn'.

**L. bigarré.** *L. varius.* L. — ① Pl. grêle; fol. lin.-oblong., ou lanc., vel. inf$^t$. Fl. demi-verticill. Cal. 2-bractéolé, à lèvre sup. 2-fide, l'inf. presque à 3 dents. Cor. bleue ou purpur. Gousse grande, à poils épars. Gr. 5, presque carrées, ponctuées de noir. — Midi.

**L. hérissé.** *L. hirsutus.* L. — ① Pl. très-hériss. de longs poils blancs étal. Fol. oblong. en coin, élarg. au somm. Fl. inf. alt., les sup. verticill. Cal. 2-bractéolé, à lèvre sup. 2-fide, plus courte que l'inf. 3-fide. Cor. d'un bleu d'azur. Gousse très-hériss., à 3-4 gr. lentic., brunes, marbrées de fauve. — Midi.

**L. réticulé.** *L. reticulatus.* Desv. — ① Pl. à poils appliq. Fol. lin., obt., canalic. sup$^t$. Fl. alt., en grappe. Cal. 2-bractéolé, à lèvre sup. plus courte que l'inf., 2-part., l'inf. lanc., 2-3-dent. Cor. d'un bleu pâle. Gousse vel., à rides longitud., irrég., à suture sup. ondul. Gr. 5-7, petites, ovoïd., blanchâtr., avec des lignes noires réticulées. — Champs sablonneux.

* **L. jaune.** *L. luteus.* L. — ① Pl. soyeuse-argentée, à poils courts, presque dress. Fol. oblong. en coin. Fl. grandes, verticill. Cal. à 2 bract., à lèvre sup. 2-fide, l'inf. 3-dent. Cor. jaune, très-odor. Gousse pubesc., à 3-5 gr. presq. rondes, brunes, parsemées de blanc. — Région méditerr.

* **L. polyphylle.** *L. polyphyllus.* R. Br.— Esp. vivace, à longues grappes de fl. bleues ou blanch. — Colombie. Cult. orn$^t$.

* **L. arborescent.** *L. arboreus.* Sims. — ♄ Arbriss. de 13-20 décim. Fol. persist., lanc.-lin., aig., pubesc. inf$^t$. Fl. sub-verticill., pédicell., sans bractéol. Cal. à lèvr. ent. Cor. petite, jaune, à carène cil. int$^t$. — Mexique. Cult. orn$^t$.

### * G. LXV. **Crotalaire.** *Crotalaria.* L.

(κρόταλον, grelot; allusion à la forme de la gousse.)

Cal. 5-lobé, sub-2-lab., à lèvre sup. 2-fide, l'inf. 3-fide. Etendard grand, cord., calleux ou écaill. à la base. Carène ord$^t$ arq.-acum. Etam. 10, monadelph. Style latér$^t$ barbu. Gousse gonflée, à valv. ventrues, à 2 ou plusieurs gr. compr., rén.— Herb. ou arbriss. à feuill. simpl. ou digit. Fl. ord$^t$ jaunes.

**Cr. pourpre.** *Cr. purpurea.* Vent.— *Cr. elegans.* Hortul.— ♄ Arbriss. grimp., de 3-5 mètr. Stipul. subul. Feuill. à 3 fol. obov., rétus., presq. échancr., glabr. sup$^t$, finem$^t$ pubesc. inf$^t$. Grapp. term. Cor. d'un pourpre foncé, à étendard taché de jaune. Gousse ovoïde, glabre, court$^t$ stipit., apiculée par le style, à gr. nombreuses. — Cap. Cult. orn$^t$.

### * G. LXVI. **Templetonie.** *Templetonia.* R. Br.

(dédié à J. Templeton, botaniste anglais.)

Cal. à 5 dents un peu inég. Etendard ovale oblong, étalé. Carène oblongue, dépass$^t$ presq. les ailes. Etam. monadelph. ou presq. diadelph. Style subulé. Stigm. obt. Gousse pédiculée, plane-compr., à plusieurs gr. strophiolées.— Arbriss. à feuill. simpl., en coin tronq., mucr. Fl. axill., solit., grandes, d'un rouge vif. Pédic. 2-bractéolés.

**T. émoussé.** *T. retusa.* R. Br. — ♄ Feuill. coriac., persist., vert., rétr. en coin à la base, un peu échancr. au somm. Bractéol. un peu éloignées du cal. Etam. monadelph. Cor. d'un beau rouge pourpré. — Australie. Cult. orn$^t$.

### * G. LXVII. **Hovéa.** *Hovea.* R. Br.

(dédié à A. Pantaléon Hove, botaniste polonais.)

Cal. 2-lab., à lèvre sup. large, tronq. ou demi-2-fide, l'inf. plus petite, 3-part. Etendard plane. Ailes oblong., plus courtes que l'étendard, plus long. que la carène obt. Etam. 10, monadelph. ou sub-diadelph. Anth. les unes ovoïd., dorsi-fixes, les autres alt., oblong., adnées. Ov. 2-3-ovulé. Style fil., ascend., glabre. Stigm. obt., nu. Gousse arrond., ventrue, à 2 gr. stro-

phiolées. — Arbriss. à feuill. simpl., stipul. Fl. axill., purpurines ou violettes, pédicellées.

**H. elliptique.** *H. elliptica.* DC. — ♄ Tige de 1 mètre. Feuill. ellipt., échancr., sub-pubesc. inf^t, luis. sup^t, rétic. Fl. en grapp., à pédic. gém., plus courts du triple que la feuille. Cor. à étendard bleu, à ailes violettes. — Australie. Cult. orn^t

## *Tribu VIII.* PODALYRIÉES. *PODALYRIEÆ.* Benth.

### * G. LXVIII. Pulténéa. *Pultenæa.* Sm.

(dédié à W. Pulteney, botaniste anglais.)

Cal. camp., demi-5-fide, presq. ég. ou sub-2-lab. Etendard arrondi, ent. ou échancré, dépassant les ailes oblong. Carène oblong. ou obov., ord^t obt. Etam. 10, libr., à filets glabr. Ov. velu, 2-ovulé. Style subulé, glabre. Stigm. mince. Gousse ovoïde, ou compr., ou ventrue. Gr. strophiolées. — Arbriss. à feuill. simpl.; stipul. scar., souv^t intra-foliacées, qqf. null. Fl. solit. ou capitées, à bract. scar. Corolle jaune.

**P. à feuilles de Daphné.** *P. Daphnoides.* Sm. — ♄ Ram. rougeâtr., pubesc. Feuill. persist., obov.-oblong., plan., glabr., liss., 3 fois plus long. que larg., mucr.-piquantes. Fl. en tête term. Cal. rouge. Cor. jaune. — Australie. Cult. orn^t.

### * G. LXIX. Eutaxia. *Eutaxia.* R. Br.

(εὐταξία, bon ordre; allusion à l'inflorescence.)

Cal. camp., arq.; lèvre sup. presq. échancr., l'inf. 3-fide. Etendard orb., dépassant un peu les ailes oblong.; carène peu courbée, obt., un peu plus courte que les ailes. Étam. 10, libr. Ov. sess., 2-ovulé. Style court, crochu. Stigm. mince, sub-capité. Gousse ovoïde, peu ventrue. Gr. strophiolées. — Arbriss. glabr., à feuill. simples, opp., sans stipul. Fl. géminées.

**E. à feuilles de Myrte.** *E. Myrtifolia.* R. Br. — ♄ Tige de 7-10 décim., à ram. droits. Feuill. lanc. ou obov.-lanc., mucr., à pétiole court, décurr. Cor. d'un jaune d'or, maculée de mordoré. — Australie. Cult. orn^t.

### * G. LXX. Chorozéma. *Chorozema.* Labill.

(χόρος, chœur de danse et de chant; σῆμα, signe: c.-à-d. signal de réjouissance; nom donné par Labillardière à une Plante qu'il trouva en Australie, près d'un lieu où ses compagnons découvraient en même temps une source abondante d'eau douce.)

Cal. demi-5-fide, 2-lab., à lèvre sup. 2-fide, l'inf. 3-part. Carène ventrue, obt., plus courte que les ailes. Etam. libr. Ov. sess. ou sub-sess., pluri-ovulé. Style court, recourbé-crochu. Stigm. obliq., obt. Gousse ovoïde-ventrue. — Sous-arbriss. à feuill. simples, sin.-dent. ou ent. Fl. en grappes rouges ou orangées.

**Ch. à feuilles de Houx.** *Ch. Ilicifolia.* Labill. — ♄ Tige de 3-6 décim., diffuse, à ram. pubesc., ainsi que la face inf. des feuill. Feuill. penni-fid., dent., épineuses, oblong.-lanc., à pointe ent. plus longue que les dents. Pédic. bractéol. au somm. Cor. petite, à étendard jaune, lavé de rouge. — Australie. Cult. orn^t.

### * LXXI. Callistachys. *Callistachys.* Vent.

(κάλλος, beauté; στάχυς, épi; allusion à l'inflorescence.)

Cal. 2-lab. jusqu'au milieu. Etendard arrondi, dépassant les ailes oblongues. Carène ovale, oblong., presq. droite, obt., ég. aux ailes. Etam. 10, libr. Ov. sub-sess., très-velu. Style fil., courbé. Stigm. ténu ou capité. Gousse ovoïde, coriace, un peu gonflée, séparée en logettes dans sa jeunesse par

des cloisons transvers. incompl. Gr. strophiolées. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. alt. ou verticill., simples, ent., soyeuses en dessous.

**C. lancéolé.** *C. lanceolata.* Vent. — ♄ Feuill. opp., ou 4-tern., ou tern., lanc., acum., étal. le jour et se redressant le soir. Fl. en grappe spic. Cor. jaune, à étendard marqué à la base de rayons courts et rouges. — Australie. Cult. ornt.

## * G. LXXII. **Podalyria.** *Podalyria.* Lamk.

(dédié à Podalire, célèbre médecin, fils d'Esculape.)

Cal. ample, 5-fide, à lanièr. un peu inég., à base renfoncée en dedans. Etendard ample, arrondi, échancré, à onglet court, recourbé, dépassant un peu les ailes obov., obliq. Carène plus courte que les ailes, largt obov., peu courbée, obt. Etam. 10, courtt cohér. à la base. Ov. velu. Style fil., ténu, coudé-ascend. au-dessus de l'ov. Stigm. petit. Gousse oblong. ou ovoïde, ventrue. — Arbriss. à feuill. alt., simpl. Stipul. subul. Pédonc. solit. 1-4-flor.; bractée à la base des pédic. ou au milieu des pédonc. 1-flor. Fl. purpur., ou roses, ou blanches.

**P. argenté.** *P. argentea.* Sal. — ♄ Tige de 13-16 décim. Feuill. oval.-aig., soyeuses, bordées. Pédonc. 2-flor., plus longs que la feuille. Cal. renflé, de couleur de rouille, cotonn., scabr. Cor. grande, blanche. — Cap. Cult. ornt.

**P. soyeux.** *P. sericea.* R. Br. — ♄ Tige de 7-10 décim., à ram. soyeux et blanchâtr. Feuill. oblong.-obov., mucr., soyeuses. Pédonc. 1-flor., 3 fois plus courts que la feuille, soyeux ainsi que le cal. Cor. rose. — Cap. Cult. ornt.

## * G. LXXIII. **Baptisia.** *Baptisia.* Vent.

(βάπτειν, teindre; allusion aux propriétés tinctoriales de quelques Espèces.)

Cal. camp., 4-5-fide, sub-2-lab. Etendard orb., échancré au somm., réfl. sur les côtés. Carène ég. aux ailes, à pétal. soudés par le dos. Etam. 10, libr. Ov. stipité; style arqué, dilaté à la base. Stigm. petit. Gousse stipitée, enflée.—Herb. à feuill. simples ou digit., 3-fol. Stipul. distinctes. Fl. en grappe, jaunes, ou bleuâtres, ou blanches.

**B. austral.** *B. australis.* R. Br. — ♃ Tiges en touffe. Feuill. pétiol., à 3 fol. oblong. en coin, obt. Stipul. lin.-lanc., plus longues que le pétiole. Fl. grandes, en longue grappe. Cor. bleue, à carène blanche-verdâtre. — Caroline. Cult. ornt.

## * G. LXXIV. **Thermopsis.** *Thermopsis.* R. Br.

(Θέρμος, Lupin; ὄψις, ressemblance; c.-à-d. Plante ayant l'aspect d'un Lupin.)

Cal. oblong ou camp., 4-5-fide, sub-2-lab. Etendard largt orb., échancré au somm., réfl. sur les côtés. Carène presq. droite, obt., à pétales soudés par le dos. Etam. 10, libr. Ov. sub-sess. Style un peu arq., à peine dilaté à sa base. Stigm. term., petit. Gousse compr., oblong., lin., ou arquée.— Herb. soyeuses-vel., à feuill. digit., 3-fol. Stipul. oval.-lanc., distinctes. Fl. en grappe, jaunes.

**Th. du Népaul.** *Th. Nepalensis.* DC. — ♄ ♃ Tige de 2 mètr. Feuill. pétiol., à fol. oblong., acum. aux 2 bouts. Stipul. cohér., opp. à la feuille, plus courtes que le pétiole. Fl. gém. ou tern., à pédic. 2 fois aussi longs que le cal. Bract. plus grandes que les stipul. Cor. jaune, à carène plus longue que les autres pétales. — Népaul. Cult. ornt.

**Th. Fève.** *Th. Fabacea.* DC.— ♃ Feuill. pétiol., à fol. larges, oval. Stipul. oval.-obt., plus courtes que le pétiole. Fl. en grappe, alt. Cor. jaune. — Amériq. bor. Cult. ornt.

### G. LXXV. **Anagyris.** *Anagyris.* R. Br.

(ἀνὰ γυρός, arqué en arrière ; allusion au bord onduleux de la gousse.)

Cal. camp., 5-denté ou semi-5-fide. Etendard arrondi, plié sur lui-même. Carène droite, obt., à pétal. libr., dépassant un peu les ailes oblong., obt. Etam. 10, libr. Ov. court[t] stipité. Style fil., droit. Stigm. term., menu. Gousse stipit., oblong., lin., 2-valve. — Arbriss. à feuill. digit., 3-fol. Stipul. soudées en une seule, opp. aux feuill. Fl. en grappe.

**A. fétide.** *A. fœtida.* L. — Pl. de 2-3 mètr., à odeur fétide. Feuill. pétiol., à fol. d'un vert pâle, lanc.-obt., ou presque aig., mucronul., ent., toutes sess. Stipul. 2-dent. au somm. Grapp. feuillées à la base. Pédic. égalant le cal. Cal. couvert de petits poils appliq. Cor. 2 fois plus longue que le cal., jaune, à étendard maculé de noir, ob-cord., de moitié plus court que la carène. Gouss. pend., fauves, ondul. sur les bords, à 3-8 graines rén., violettes. — Pl. médic. Feuill. purgatives. Coteaux arides du Midi.

## Famille LXXVII. TÉRÉBINTHACÉES.
## *TEREBINTHACEÆ.* J.

(nom tiré du Térébinthe, une des principales Espèces de la Famille.)

Arbres ou arbrisseaux à suc balsamique ou gommeux, souvent laiteux et caustique. Feuilles alternes, sans stipules. — Fleurs ordinairement diclines, régulières, petites, en épi ou en panicule.

Calyce ordinairement libre, 3-5-fide ou 3-5-partit. — Pétales autant que de sépales, insérés sur un disque périgyne, à préfloraison imbriquée ou valvaire.

Étamines autant que de pétales, ou en nombre double ou multiple, stériles dans les fleurs ♀; anthères introrses, 2-loculaires.

Pistil d'un seul carpelle ou de 5-6 carpelles, dont 4 ou 5 réduits au style, libres ou soudés avec le carpelle fertile ; ovule unique, fixé à un funicule né du fond de la loge, anatrope ou campylotrope.

Fruit indéhiscent, à 1 graine exalbuminée.

Pistachier. *Pistacia.*
Mollé. *Schinus.*
Sumac. *Rhus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Feuilles simples. . . . . . . . . . . . . . . G. **Sumac.** *Rhus.* III.

2 Étamines 10. . . . . . . . . . . . . . . G. **Mollé.** *Schinus.* II.
Etamines 4-5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Fleurs apétales. . . . . . . . . . G. **Pistachier.** *Pistacia.* I.
Fleurs pétalées. . . . . . . . . . . . . . G. **Sumac.** *Rhus.* III.

### G. I. **Pistachier.** *Pistacia.* L.

(altération de *Foustak*, nom arabe de l'Espèce principale.)

Fl. dioïq.—♂ : Cal 5-fide. Cor. nulle. Etam. 5, insér. sur le cal., opp. à ses divis. Filets très-courts, cohér. à la base.—♀: Cal. petit, 3-4-fide. Cor., étam. et disq. nuls. Ov. uniq. Ovule uniq., pend. à un funic. né du fond de la loge. Style très-court. Stigm. 3, sub-spathulés, recourbés, papilleux. Drupe sèche, à noyau osseux. — Arbr. ou arbust. à feuill. pennées.

**P. commun.** *P. vera.* L. (Vulg^t *Pistachier.*) — Arbre de plus de 6 mètr., à écorce unie et cendrée Feuill. impari-penn., membran., à 5-3-fol. oval., presque rétr. à la base, et mucr. au somm. Fr. ovoïde, rougeâtre, un peu ridé. Gr. (*pistache*) à testa rougeâtre, à chair verdâtre, huileuse et sapide, rafraîchissante. — Cult. Région méditerr.

**P. Térébinthe.** *P. Terebinthus.* L. (Vulg^t *Térébinthe, Pudis.*)— Arbre à ram. en parasol. Feuill. impari-penn., à 7-9 fol. oval., arrond. à la base, mucr. Fl. purpur., en panic. lâche. — Pl. médic., à résine (*terébentine de Scio*) détersive, vulnéraire à l'extér., employée à l'intér. contre les catarrhes chroniques. Rochers du Midi.

**P. Lentisque.** *P. Lentiscus.* L. (Vulg^t *Lentisque, Restencle.*) — ♄ Feuill. persist., ord^t penn. sans impaires, à 8 fol. lanc., à pétiole ailé. Fl. rougeâtr. — Pl. médic., à résine (*mastic*) astringente, tonique, stomachique, très-usitée en Orient comme masticatoire pour raffermir les gencives et parfumer l'haleine.— Midi.

### * G. II. Mollé. *Schinus.* L

(de Σχῖνος, nom grec du Lentisque ; c.-à-d. Plante ressemblant au Lentisque.)

Fl. dioïq. Cal. 5-part., persist., à lanièr. ég., arrond. Pétal. 5, insér. entre le cal. et un disq. annulaire ondulé, obov.-oblongs. Etam. 10, insér. sous le disq. Filets subul., libr. Ov. uniq., sess., 1-locul., à ovule uniq., pend. Styl. 3-4, term., très-courts. Stigm. en petite tête. Drupe charnue, à noyau osseux. — ♄ Feuill. impari-penn., à fol. sess. Fl. en panicule.

**M. des jardins.** *Sch. Molle.* L. (Vulg^t *Poivrier d'Amérique.*) — Arbre à ram. effilés, pend. Feuill. persist., à 20-30 fol. lanc., dentel., la term. très-longue, à odeur de poivre. Fl. blanch. Fr. à saveur poivrée. — Pérou. Cult. orn^t.

### G. III. Sumac. *Rhus.* L.

(de Ῥοῦς, nom grec de la Plante, dérivé de *rhud,* mot celtique signifiant rouge ; allusion à la couleur du fruit et des feuilles en automne.)

Fl. polygam., monoïq. ou dioïq. Cal. 5-part., persist., ég. Pétal. 4-5, insér. sous un disq. orb., sess., ég., étal. Etam. 4-5. Ov. simple, à ovule uniq., pend. Styl. 3. Stigm. obt. ou capit. Drupe sèche, à noyau osseux. — Arbr. ou arbriss. à feuill. compos. ou simpl. Fl. en panicule.

**S. des teinturiers.** *Rh. cotinus.* L. (Vulg^t *Fustet, Arbre à perruque.*) — ♄ Tige de 1-3 mètr. Feuill. simpl., oval.-arrond., long^t pétiol. Fl. verdâtr., en panic. lâche. Pédonc. des fl. ♂ persist., accresc. et hériss. de poils plum. Fr. demi-cord., veiné, glabre. — Feuill. employées pour le tannage et la teinture en jaune. Collines du Sud-Est.

**S. des corroyeurs.** *Rh. coriaria.* L. (Vulg^t *Roure des corroyeurs.*) — ♄ Jeunes ram. et pétiol. non ailés, vel., grisâtr. Feuill. impari-penn., à 11-15 fol. vel., oval.-lanc., dentel., vertes. Fl. blanchâtr., en panic. serrée. Fr. ovoïde-compr. — Feuill. et bourgeons pulvérisés employés comme tan pour l'apprêt du maroquin. Fr. astringent, employé chez les Orientaux comme assaisonnement. — Rochers du Midi.

* **S. amarante.** *Rh. typhina.* L. (Vulg^t *Sumac de Virginie.*) — ♄ ♄ Tige de 2-5 mètr. Ram. couverts d'un duvet bai très-serré. Feuill. impari-penn., à 17-21 fol. oval.-lanc., dentel., blanch.-poil. inf^t, à pétiole velu. Fl. écarlates, en panic. compacte. Fr. ovoïd.-compr., pourpres, hérissés. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **S. vénéneux.** *Rh. radicans* et *Rh. Toxicodendron.* L. (Vulg^t *Sumac à la gale, Sumac à la puce.*) — ♄ Tige grimp., radicante. Feuill. à 3 fol. glabr. ou vel., oval., ent. ou lob., acum. Fl. dioïq. Fr. ovoïde-globul., sill., strié.—Pl. à suc propre très-âcre, produisant par le contact, ou même par évaporation, des ampoules et des érysipèles, très-vénéneux à l'intér., mais perdant au feu une partie de ses propriétés et fournissant un extrait employé contre les maladies cutanées, la paralysie, etc. Amér. bor. Cult. orn^t.

# DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES HYPOGYNES AXOSPORÉES.

Corolle à pétales libres, insérés sur le réceptacle. Placentation axile.

## F. LXXVIII. HESPÉRIDÉES. *AURANTIACEÆ*. Corr.

(nom tiré des pommes d'or du jardin des Hespérides.)

### * G. Citronnier. *Citrus*. L.

(de Κίτρον, Citron.)

Calyce urcéolé, 3-5-fide. — Pétales 5-8, à préfloraison imbriquée, larges, libres, hypogynes.

Etamines indéfinies, polyadelphes, à filets aplatis, libres au sommet. Anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, introrses.

Ovaire multi-loculaire. Ovules 4-8 dans chaque loge, pendants à l'angle interne, anatropes.

Fruit charnu, indéhiscent ; épicarpe glanduleux ; mésocarpe spongieux ; endocarpe à vésicules fusiformes, pulpeuses, s'allongeant horizontalement de la périphérie vers le centre. — Graine à testa membraneux, à raphé rameux, à chalaze colorée, contenant souvent plusieurs plantules. Plantule exalbuminée, droite ; radicule supère.

Tige ligneuse. Feuilles alternes, souvent composées, 1-foliolées par avortement, à folioles articulées avec le sommet du pétiole souvent dilaté. Bourgeons axillaires, dont le plus extérieur se change souvent en épine persistante. — Fleurs terminales solitaires ou en grappe. Ecorce, feuilles, calyce, corolle, filets et épicarpe munis de vésicules d'huile volatile, à odeur suave, usitée dans la parfumerie. — Fruit à pulpe plus ou moins acide, antiphlogistique, anti-bilieuse, anti-putride, antiscorbutique, etc.

**C. de Médie.** *C. Medica.* Risso. (Vulg$^{t}$ *Cédratier, Citronnier.*) — ♄ Jeunes ram. violacés. Pétiole non ailé. Feuill. oval. ou oblong., acum. Pétal. purpur. ext$^{t}$. Etam. 40. Fl. qqf. sans pistil. Fr. (*cédrat, citron*) oblong, à écorce épaisse, adhér., chagrinée, d'odeur suave, à pulpe acidule. — Originaire de Médie ; cultivé dans l'Europe australe depuis le III$^{e}$ siècle.

**C. Limettier.** *C. Limetta.* Riss. — ♄ Esp. très-voisine de la précéd. Pétiole non ailé. Feuill. oval., arrond., dentel. Cor. blanche des 2 côtés. Etam. 30. Fr. (*limon doux, limette, perrette, bergamotte*) globul., à pulpe douce, à écorce ferme, usitée pour faire des bonbonières.— Asie. Cult.

**C. Limonier.** *C. Limonium.* Riss. — ♄ Jeunes ram. violacés. Pétiol. sub-ailés. Feuill. oblong., aig., dent. Fl. souv$^{t}$ ♂. Pétal. purpur. ext$^{t}$. Etam. 35. Fr. (*citron, limon*) ovoïde-oblong, à écorce adhér., très-fine, à pulpe très-acide, employée pour le sirop de Limons, rafraîchissant et laxatif. — Asie. Cult.

**C. Oranger.** *C. Aurantium.* Riss. — ♄ Ram. en boule. Pétiol. presque nus. Feuill. oval.-oblong. et aig. Pétal. blancs. Etam. 20. Fr. (*orange douce*) globul., d'un jaune d'or, à écorce mince, presque lisse, à pulpe douce-aigrelette. — Asie. Cult.

**C. Bigaradier.** *C. vulgaris.* Riss. — ♄ Pétiol. ailés. Feuill. ellipt., aig., crén. Pétal. blancs. Etam. 20. Fr. (*bigarade, orange amère*) globul., à écorce mince, chagrinée, à pulpe âcre et amère, usitée pour assaisonner le poisson, et formant avec le sucre d'excellentes confitures. — Eau distillée des fl. et infusion des feuill. communém$^{t}$ usitées comme anti-spasmodique. Asie. Cult.

## Famille LXXIX. MÉLIACÉES. *MELIACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Melia.*)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles alternes, rarement sub-opposées. — Fleurs régulières, en panicule, ou en corymbe, ou en grappe, ou en épi.

Calyce à 4-5 sépales libres ou soudés, à préfloraison imbriquée. — Pétales 4-5-3, insérés sur un disque hypogyne, ordinairement libres.

Étamines en nombre double des pétales, dont 5 alternes, plus courtes, opposées aux pétales ; filets larges, planes, 2-fides au sommet, soudés par leurs bords en tube ; anthères dorsi-fixes, introrses, 2-loculaires, fixées entre les dents du tube staminal, ou portées sur elles.

Ovaire à plusieurs loges ordinairement 2-ovulées ; ovules ordinairement anatropes ; style simple ; stigmate lobé.

Fruit charnu ou sec. — Graines variables, ordinairement albuminées.

### * G. Mélia. *Melia.* L.

(Μελία, Frêne à manne ; nom établi à cause de l'analogie des feuilles.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, lin., spatul. Tube staminal cylindr., 10-fide, à lanièr. 2-3-part. Anth. insér. en dedans sur la gorge du tube. Ov. à 5 loges 2-ovul. Ovul. superpos. Style en colonne. Stigmate en tête 5-fide, tomb. Drupe à noyau osseux, à 5 loges. — Arbr. à feuill. alt., 2-pennées ; fol. soudées avec l'impaire. Pédonc. simpl. dans le bas, ram. dans le haut.

**M. Azédarach.** *M. Azedarach.* L. (Vulg[t] *Arbre saint, Arbre à chapelet, Lilas des Indes.*) — ♄ Feuill. cad., à fol. lanc., acum., irrég[t] dent. Fl. en grapp. dress. Pétal. lilas, étal., 4 fois plus longs que le cal. Tube des étam. presque aussi long que les pétal. Drupe ovoïde, verte, puis jaunâtre. Noyau à 5 sillons. — Pl. médic., amère, purgative, vermifuge, vénéneuse à haute dose.

## Famille LXXX. ACÉRINÉES. *ACERINEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Acer.*)

Arbres à sève sucrée. Feuilles opposées, palmi-nervées. — Fleurs polygames, en grappes axillaires, composées de petites cymes définies.

Calyce 4-5 ou 6-9-partit, à préfloraison imbriquée, caduc. — Pétales autant que de sépales, à préfloraison imbriquée, libres, insérés sur le bord d'un disque hypogyne épais, quelquefois nuls.

Étamines ordinairement 8, insérées sur le milieu du disque ; filets libres, quelquefois très-courts ; anthères 2-loculaires, introrses, basi-fixes, versatiles.

Carpelles 2, soudés en 1 ovaire à 2 loges 2-ovulées ; style simple ; stigmate 2-fide ; ovules superposés à l'angle interne de la loge, pendants, campylotropes.

Capsule s'ouvrant en 2 coques indéhiscentes, qui se prolongent

chacune en 1 aile dorsale, membraneuse, épaissie inférieurement, et se séparent de l'axe filiforme persistant. — Graines ascendantes, à testa membraneux, à endoplèvre charnu; plantule exalbuminée, pliée, à cotylédons irréguliers, chiffonnés.

Erable. *Acer.* | Négondo. *Negundo.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles palmi-lobées. Fleurs pétalées, polygames. . G. **Érable.** *Acer.* I.
Feuill. penni-séquées. Fl. apétales, dioïques. G. **Négondo.** *Negundo.* II.

## G. I. **Erable.** *Acer.* L.

(de *acus,* pointe; allusion à l'emploi du bois, qui servait chez les Latins à faire des piques et des lances.)

Fl. polygam. Cal. 5-lobé, ou 5-part. Etam. ord[t] 7-9.— Feuill. simples.

* **E. sucré.** *A. saccharinum.* L. — ♄ Feuill. cord., glabr., glauq. inf[t], à 5 lob. acum., sin.-dent. Corymb. court[t] pédonc., penchés, à pédic. poil. Fr. glabre, à ailes diverg. — Séve très-sucrée, fermentescible. Amér. bor. Cult.

**E. de Montpellier.** *A. Monspessulanum.* L. — ♄ ♄ Feuill. cord., à 3 lob. presq. ent., ég. Fl. précoces, en grappe corymb., sess., pauci-flor., dress., puis penchée. Fr. glabre, à ailes dress.-converg., rétr. à la base. — Lieux escarpés du Midi et du Sud-Est.

**E. Platanoïde.** *A. Platanoides.* L. (Vulg[t] *Faux-Sycomore, Plane.*)— ♄ Feuill. vertes et luis., demi-translucid., cord., à 5 lob. acum., sin.-dent., à sinus arrond. Fl. en grappe corymb., pédonc., dress. Fr. glabre, à coques compr., à ailes divar. — Bois montueux.

**E. à feuilles d'Obier.** *A. Opulifolium.* Vill. (Vulg[t] *Ayart.*) — ♄ Ram. très-étal. Feuill. blanchâtr. en dessous, qqf. cotonn., cord., à 5 lob. aig., ou obt., ou arrond., crén., à sinus aig. Fl. en grapp. corymb., pench., sess. Fr. à ailes dress.-étal., nervées. — Forêts des montagnes.

* **E. Obier.** *A. Opulus.* Ait. — ♄ Feuill. cord., arrond., à 5 lob. obt., obtus[t] dent. Fl. en corymbe pédonc., dress. Ov. poilu. Fr. glabre, à ailes sub-divergentes. — Italie. Cult. orn[t].

**E. champêtre.** *A. campestre.* L.— ♄ Arbre peu élevé. Feuill. vertes en-dessous, cord., à 3-5 lob. inég., 2-3-fid., séparés par des sinus aig. Fl. en grappe corymb., dress., sess. Fr. à ailes étal. horizont[t]. — Bois.

**E. faux-Platane.** *A. pseudo-Platanus.* L. (Vulg[t] *Sycomore.*) — ♄ Ram. très-étal. Feuill. blanchâtr. en dessous, cord., à 5 lob. inég[t] dent., et séparés par des sinus aig. Fl. en grappe allong., pend., pédonc., presque composée. Filets velus à la base. Fr. à ailes rétr. à la base, dress.-étal. — Forêts.

* **E. de montagne.** *A. montanum.* Ait. — *A. spicatum.* Lamk. — ♄ Feuill. cord., à 3 lob. acum., pubesc. inf[t], inég[t] et grossièr[t] dentel. Fl. très-petites, en grapp. spic., dress. Fr. glabre, à ailes sub-divergentes.— Amér. bor. Cult. orn[t].

* **E. jaspé.** *A. striatum.* Lamk. — *A. Pensylvanicum.* L. — ♄ Tronc jaspé de blanc; jeunes pousses rouges. Feuill. cord., à 3 lob. acum., finem[t] dentic., rar[t] indivis. Fl. en grapp. simpl., pend. Pétal. oval. Fr. glabre, à ailes sub-divergentes. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **E. de Tartarie.** *A. Tataricum.* — ♄ Petit arbre très-ram. Feuill. cord., sub-indivis., dentel. Fl. blanch.-rosées, en grappe courte, composée, dress. Fr. à ailes parall., sub-pubér. dans le jeune âge. — Tartarie. Cult. orn[t].

## * G. II. **Négondo.** *Negundo.* Mœnch.

(*Negundo,* nom de la Plante au Malabar.)

Fl. dioïq. Cal. minime, à 4-5 dents inég. Pétal. nuls. Fl. ♂ fascic. Anth. lin., sess. Fl. ♀ en grappe. Feuill. impari-pennées.

**N. à feuilles de Frêne.** *N. Fraxinifolium.* Nutt. — *Acer Negundo.* L. — ♄ Arbre grand, cassant, à ram. verts. Feuill. à 3-5 fol. opp., oblong., à dents rares et grosses, l'impaire souvᵗ 3-lob. Fr. petits, en longue grapp. pendante. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

## * Famille LXXXI. **HIPPOCASTANÉES.** *HIPPOCASTANEÆ.* DC.

(nom tiré de l'Espèce principale *Hippocastanum,* ἵππος, κάστανον, châtaigne de cheval.)

Tige ligneuse. Feuilles opposées, digitées. — Fleurs ☿ ou polygames, en panicules terminales.

Calyce 5-fide ou 5-denté, à préfloraison imbriquée, caduc. — Pétales 5 ou 4, libres, hypogynes, inégaux, à préfloraison imbriquée.

Étamines 7-8, insérées sur un disque hypogyne, annulaire ou 1-latéral; filets libres, arqués; anthères dorsi-fixes, 2-loculaires, introrses.

Ovaire à 3 loges 2-ovulées; ovules campylotropes, insérés à l'angle interne des loges.

Capsule coriace, à 3-2-1 loges, à 2-3 valves septifères sur leur milieu. — Graines grosses, à testa coriace, luisant; plantule exalbuminée, à cotylédons volumineux, plus ou moins soudés ensemble.

Marronnier d'Inde. *Æsculus.* | Pavia. *Pavia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Folioles sessiles. Pétales ovales. Etamines courbées en dedans . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Marronnier d'Inde.** *Æsculus.* I.
Folioles pétiolulées. Pétales étroits. Etamines droites. G. **Pavia.** *Pavia.* II.

### G. I. **Marronnier d'Inde.** *Æsculus.* DC.

(nom donné par les Latins à une espèce de Chêne à fruit comestible.)

Cal. camp. Pétal. 4-5, étal., à limbe ovale. Filets recourb. en dedans. Caps. hériss. de piquants. — Fol. sess. ou sub-sessiles.

**M. commun.** *Æ. Hippocastanum.* L. — ♄ Fol. 7, obov.-en coin, aig., dent. Fl. à 5 pétal. blancs, maculés de rouge et de jaune. Etam. 7. — Ecorce contenant de l'acide gallique et un principe amer, tonique. Gr. féculente, donnée aux chevaux poussifs, et torréfiée pour être employée en guise de Café. Asie. Cult. ornᵗ.

**M. à fleurs rouges.** *Æ. rubicunda.* Lodd. — ♄ Fol. 5-7, obov. en coin, aig., inégᵗ dentel. Fl. à 4 pétal. écarlates. Etam. 8. Fr. peu ou point hérissé. Esp. voisine de la précéd., mais tronc moins haut, feuil. plus vertes et plus gaufrées; floraison plus précoce. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### G. II. **Pavia.** *Pavia.* Boehr.

(dédié à Péter Paw, professeur de Botanique à Leyde. XVIIᵉ siècle.)

Cal. tubul. Pétal. 4, dress., étr. Etam. droites. Caps. inerme. — Fol. pétiolulées.

**P. jaune.** *P. flava.* DC. — *Æsculus.* Ait. — ♄ Feuill. à 5-7 fol. ellipt.-oblong., aig. aux 2 bouts, pubesc. infᵗ et sur les nerv. supᵗ. Pétiol. pubesc., aplatis en-des-

sus. Pétal. d'un jaune pâle. Etam. plus courtes que la cor.— Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**P. hybride.** *P. hybrida.* DC.—*Æsculus discolor*. Pursh.—♄ Feuill. à 5 fol. ellipt.-oblong., acum. aux 2 bouts, pubesc.-veloutées infᵗ. Pétiol. glabr. Pétal. bigarrés de blanc et de rouge. Etam. plus courtes que les pétales. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**P. rouge.** *P. rubra.* Lamk. — *Æsculus Pavia.* L. — ♄ Feuill. à 5 fol. ellipt.-oblong., aig. aux 2 bouts, glabr. ainsi que les pétiol. Aisselles des nerv. poil. infᵗ. Fl. d'un rouge sale.— Amér. bor. Cult. ornᵗ.

**P. à longs épis.** *P. macrostachya.* DC. — *Æsculus.* Michx. (Vulgᵗ *Pavia nain.*) — ♄ Souche stol. Feuill. à 5 fol. Fl. en longue grappe. Pétal. blancs. Etam. beaucoup plus longues que la cor. Gr. comestibles. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

## *Famille LXXXII. SAPINDACÉES. *SAPINDACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Sapindus*, ainsi nommé à cause de la pulpe du fruit de l'Espèce principale, qui mousse avec l'eau comme le savon, et sert dans l'Inde au lavage des toiles.)

Tige ligneuse ou herbacée, dressée ou grimpante. Feuilles alternes, ordinairement composées ; stipules nulles ou très-caduques.—Fleurs ☿ ou polygames, en grappes, à pédicelles bractéolés.

Calyce à 4-5 sépales souvent inégaux, plus ou moins cohérents, à préfloraison imbriquée. — Disque charnu, hypogyne ou subpérigyne entre les étamines et les pétales, régulier ou irrégulier. — Pétales ordinairement en même nombre que les sépales, rarement nuls.

Étamines ordinairement en nombre double de celui des pétales ; filets libres ou soudés ensemble à leur base ; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

Ovaire libre, rudimentaire dans les fleurs ♂, ordinairement 3-loculaire. Ovules insérés à l'angle central, ordinairement solitaires et ascendants. Style terminal simple ; stigmates autant que de loges.

Fruit drupacé, ou capsulaire. — Graines sans albumen ; plantule rarement droite, ordinairement tournée en spirale ; radicule ordinairement infère.

Corinde. *Cardiospermum.* | Kœlreutéria. *Kœlreuteria.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Sépales 5, égaux. Disque régulier, à 8 crénelures. Arbre à feuilles imparipennées. . . . . . . . . . . G. **Kœlreutéria.** *Kœlreuteria.* II.
Sépales 4, dont 2 extérieurs beaucoup plus petits. Disque formant 2 glandes. Tige herbacée, à feuilles 2-ternées. . G. **Corinde.** *Cardiospermum.* I.

### G. I. Corinde. *Cardiospermum.* L.

(καρδία, cœur ; σπέρμα, graine ; nom tiré de la forme des Graines.)

Cal. à 4 sép., dont les 2 extér. beaucoup plus petits. Pétal. 4, presq. cohér. à la base, munis intᵗ d'append. inég. Disq. hypogyne, formant 2 glandes entre les pétal. et les étam. Etam. 8. Styl. 3. Carp. 3, enflés, membran., à dos ailé, soudés à l'axe de la fl. en ov. à 3 loges 1-ovul. Style court, 3-fide. Caps. triang., à 3 valv. loculicides. — Tige herbac., presq. grimp. Pédonc. en grappe, les 2 pédic. extér. avortés en vrille.

**C. Alkékenge.** *C. Halicacabum.* L. — ① Tige, pétiol. et feuill. glabr. Feuill. 2-tern., à segm. pétiol., incis.-dent. Glandes hypogyn. courtes, arrond. — Indes.

### G. II. Kœlreutéria. *Kœlreuteria.* Laxm.

(dédié à J.-G. Kœlreuter, célèbre botaniste allemand.)

Cal. à 5 sép., presq. libr., ég. Pétal. 3-4, irrég., oblongs, munis à leur onglet d'un court append. 2-part. Disq. charnu, rég., à 8 crénelures. Etam. 8, ou 5-7, insér. en dedans du disq. Ov. à 3 loges 2-ovul. Caps. vésiculeuse, 3-locul. à la base, 1-locul. au somm., à 3 valv. loculicides. — Arbre à feuill. alt., impari-penn. Fl. en grappe ram., jaunes.

**K. paniculé.** *K. paniculata.* Lamk. — *K. paullinioides.* Lhér. — *Sapindus Sinensis.* L. (Vulg^t *Savonnier de la Chine.*) — ♄ Arbuste de 3-4 mètr. Fl. d'un beau jaune, paraiss^t doubles par les append. des pétales. — Chine. Cult. orn^t.

## Famille LXXXIII. POLYGALÉES. *POLYGALEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Polygala.*)

### G. Polygala. *Polygala.* L.

(πολύ, γάλα, beaucoup de lait; c.-à-d. pâturage donnant beaucoup de lait aux bestiaux.)

Calyce persistant, à 5 sépales, les 2 antérieurs et le postérieur petits, rapprochés, les 2 latéraux (*ailes*) très-grands, pétaloides. — Pétales 3 ou 5, hypogynes, cohérents à la base par l'intermédiaire du tube staminal, l'antérieur (*carène*) plus grand, creusé en casque, renfermant les organes reproducteurs, orné au sommet d'une crête ordinairement dentelée; pétales latéraux minimes, les 2 postérieurs plus petits que l'antérieur, connivents.

Etamines 8. Filets soudés en tube fendu antérieurement, libres en haut. Anthères terminales, 1-loculaires, s'ouvrant au sommet par 1 pore.

Ovaire comprimé, 2-loculaire. Ovules solitaires, pendants au sommet de la cloison, anatropes. Style terminal, comprimé en sens inverse de l'ovaire, tubuleux, 2-labié au sommet, à lèvre inférieure stigmatifère.

Capsule membraneuse, à déhiscence loculicide. — Gr. inverse, à testa crustacé, à hile garni d'une caroncule 3-lobée. Plantule droite, dans l'axe d'un albumen charnu. Radicule supère.

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs en grappe ou en épi, munies chacune de 1 bractée et de 2 bractéoles.

* **P. à feuilles en cœur.** *P. cordifolia.* Thunb. — ♄ Tige de 7-10 décim. Feuill. opp., glauq., sess., cord., acum.; jeunes ram. cylindr., glabr. Fl. violettes-pourpres. — Cap. Cult. orn^t.

* **P. à feuilles de Myrte.** *P. Myrtifolia.* L. — ♄ Feuill. alt., obov. ou oblong., sub-mucr.; jeunes ram. pubesc., à poils couchés. Bract. persist., ég. Pédic. plus courts que la fl. Fl. d'un beau violet. — Cap. Cult. orn^t.

* **P. à bractées.** *P. bracteolata.* L. — ♄ Feuill. alt., lin.-lanc., planes. Ram. glabr. ou hisp. Bract. persist., l'inf. plus longue. Pédic. un peu plus longs que la fl.; ailes cusp. Fl. d'un vert rougeâtre en dehors, d'un pourpre éclatant en dedans. — Cap. Cult. orn^t.

* **P. élégant.** *P. speciosa.* Sims. — ♄ Feuill. inf. oblong. en coin, obt., les sup. lin., glabr., ainsi que les ram. effilés. Bract. tomb. Pédic. étal. Ailes arrond. Fl. très-grandes, d'un violet pourpre. — Cap. Cult. orn^t.

**P. commun.** *P. vulgaris.* L. — ♃ Pl. polymorphe, ord^t gazonn. Feuill. inf. ellipt.-oblong., les sup. lanc.-lin. Fl. en grappe, bleues, ou roses, ou blanches,

VAR. : *P. vulgaris*. Koch. — Tiges et feuill. pubér. Infloresc. ord[t] 1-latér. Bract. des fl. en bouton ne dépass[t] pas celles-ci. Ailes marquées de 3 nerv. réunies au somm. par 2 veines en arcade. — Prés et collines.

VAR. : *P. comosa*. Schkuhr. — Bract. méd. dépass[t] les boutons floraux au somm. de l'épi, très-cad. Grappes assez denses. Fl. jamais 1-latér bleues. ou roses, ou blanches. — Prés secs et collines arides.

**P. amer.** *P. amara*. L. — ♃ ② Pl. polymorphe, glabre. Feuill. inf. ord[t] en rosette, obov.-en coin, ou ellipt.-obov., très-obt. Feuill. caul. oblong.-lancéolées.

VAR. : *P. calcarea*. — *P. amarella*. Germ.-Coss. — Jets couchés, nus vers la base. Feuill. en rosette non étal., ni couchée. Bract. ord[t] aussi longues et plus longues que le pédonc. Ailes plus larges que la caps., à nerv. méd. s'unissant en arcade vers le somm. avec les nerv. latér. Cor. grande, bleue. Saveur à peine amère. — Collines calcaires.

VAR. : *P. Austriaca*. Germ.-Coss. — *P. amara*. Jacq. — Racine grêle. Tige tantôt ramifiée, tantôt presque simple. Feuill. inf. en rosette, obov., spatul., les sup. oblong.-ellipt. Fl. ord[t] petites, blanch. ou d'un bleu-pâle, rar[t] roses. Ailes plus étr. que la caps., à nerv. méd. ne s'anastomosant pas avec les latér. Saveur très-amère. Pl. médic., tonique. — Pelouses humides.

**P. déprimé.** *P. depressa*. Wend. — ♃ Tiges grêl., couch. Feuill. inf. jamais rosul., la plup[t] opp., très-petites, oval.-ellipt., les sup. alt., oblong.-lanc. Grapp. de 3-10 fl. d'un bleu très-pâle. Ailes oblongues, dépass[t] la caps., à 3 nerv. très-ramifiées, s'anastomosant entre elles en réseau. — Pelouses et bruyères.

**P. faux-Buis.** *P. Chamæbuxus*. L. — ♄ Souche lign., ramp. Tiges couch., ram., nues inf[t], très-feuillées sup[t]. Feuill. sess., oval., mucr., rétic., coriac., épaiss., les inf. rétus. Pédonc. 1-3-flor. Bract. 3, petites, oval., concav. Sép. sup. concave, muni d'une grosse glande à la base. Ailes grandes, obov., presq. ég. à la carène. Carène 3-4-lobée au somm. Etam. soudées seul[t] à la base des filets. Fl. jaunâtr., tachées de rouge au sommet. — Bois montueux.

## F. LXXXIV. HYPÉRICINÉES. *HYPERICINEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Hypericum*.)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles opposées, entières, souvent marquées de points glanduleux transparents. — Inflorescence définie. Fleurs en cyme, ou en corymbe, ou en ombelle, à pétales jaunes, souvent bordées de points glanduleux noirs.

Calyce à 5-4 sépales libres, ou 5-4-partit, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5-4, hypogynes, libres, à préfloraison contournée.

Étamines indéfinies ; filets réunis à la base en 3-5 pinceaux opposés aux pétales ; anthères 2-loculaires, didymes, introrses, dorsifixes, oscillantes.

Ovaire pluri-loculaire à placentaires centraux, ou 1-loculaire à placentaires pariétaux ; ovules nombreux, horizontaux, anatropes ; styles libres ; stigmates capités.

Capsule à déhiscence septicide, ou baie indéhiscente. — Graines cylindriques ou oblongues ; plantule exalbuminée, droite.

Millepertuis. *Hypericum*.
*Hypericum*.
*Androsæmum*.

Elode. *Elodes*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Glandes pétaloïdes 2-fides, hypogynes, alternant avec les faisceaux d'étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Elode.** *Elodes.* II.
Glandes nulles. . . . . . . . . . G. **Millepertuis**. *Hypericum.* I.

## G. I. Millepertuis. *Hypericum*. L.

Cal. à 5 sép. libr. ou presq. libr., ég. ou inég. Pétal. 5. Etam. en 3 ou 5 phalanges. Ov. à 1, ou 3, ou 5 loges. Styl. 3 ou 5, libr. ou cohér. à la base. Caps. déhisc. ou baie indéhiscente.

### S.-G. *Hypericum*. T.

(ὕπερ, au delà de ; εἰκών, image ; allusion aux points transparents des feuilles ; ou plutôt : ὑπό, sous ; Ἐρείκη, Bruyère ; c.-à.d. Plante vivant sous les Bruyères.)

Etamines tri-adelphes. Ovaire à 3 loges. Capsule à 3 valves.

SECT. I. — Sépales glabres, sans cils glanduleux.

**M. couché.** *H. humifusum.* L. — ♃ Tiges et ram. minces, débiles, couchés, pourvus de 2 lignes saillantes. Feuill. sess., oval.-oblongues, les inf. bordées de points noirs, les sup. ponct.-translucid. Fl. sub-solit. Sép. oblongs-obt., mucr., ord[t] ent., munis qqf. de qq. dents glandul. Cor. jaune, qqf. à 4 pétal. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses.— Champs.

**M. à quatre ailes.** *H. tetrapterum.* Fries. — ♃ Souche à stolons rougeâtr. Tiges dress. ou ascend., glabr., à entrenœuds munis de 4 lignes très-saill., presque membran. et ponctuées de noir. Feuill. oval.-oblongues, toutes demi-embrass., ponct.-pellucid. Fl. en panic. term. Sép. ord[t] plus courts que la cor., lanc.-acum. Cor. d'un jaune pâle. Caps. munie de bandelettes longitud. nombreuses.— Bois.

**M. à quatre angles.** *H. quadrangulum.* L. — *H. dubium.* Léers. — ♃ Tiges dress. ou ascend., glabr., à entrenœuds munis de 4 angles non ailés. Feuill. oval.-obt., bordées de points noirs, à nerv. latér. saill., les sup. seules ponct.-pellucid., celles des tiges princip. demi-embrass. Fl. en grappe corymb. Sép. oval., obt., ent., munis de qq. points noirs inf[t]. Pétal. d'un jaune doré, ponct. de noir en dessous. Anth. pourvues d'un point noir. Caps. munies de bandelettes longitud. nombreuses. — Bois montueux.

**M. perforé.** *H. perforatum.* L. (Vulg[t] *Millepertuis, Herbe de la Saint-Jean.*) — ♃ Pl. glabre. Tige ferme, dress., ram. Feuill. oval., oblong. ou lin., sess., bordées de points noirs, et ponct.-pellucid., à nerv. latér. un peu saill. Grapp. corymb. Sép. lin.-lanc., ent., non ponct. de noir. Pétal. d'un jaune doré. Anth. munies d'un point noir. Caps. munie sur chaque valve de 2 bandelettes longitud., et sur les côtés de glandes rougeâtr., oblongues.—Herbe réputée astringente, vulnéraire, et propre à chasser les démons. Endroits secs.

SECT. II. — Sépales à bord cilié ou dentelé de glandes noirâtres.

**M. à feuilles linéaires.** *H. linearifolium.* Vahl.— ♃ Souche courte, noueuse. Tiges dress. ou ascend., sub-cylindr., simpl. Feuill. glauq. inf[t], demi-embrass., lin.-obt., à bords enroulés, bordées de points noirs, à nerv. latér. saill. Fl. en grappe lâche, corymb. Sép. lanc.-aig., bordés de cils longs, glandul. au somm., ponct. de noir en dessous. Cor. jaune. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Coteaux.

**M. élégant.** *H. pulchrum.* L. — ♃ Pl. glabre. Tiges grêl., cylindr., souvent rougeâtr. Feuill. glauq. en dessous, oval., embrass., ponct.-pellucid., celles des tiges oval.-obt., cord. et embrass., celles des jeunes ram. étr., oblongues, arrond. Fl. en grapp. allong., pyram. Sép. oval., obt., bordés de glandes sess. Pétal. d'un jaune vif, souv[t] veinés de rouge. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses.— Buissons, landes.

**M. des montagnes.** *H. montanum.* L. — ♃ Souche lign., ram. Tiges dress., simpl., cylindr. Feuill. glauq. et qqf. rudes inf[t], oval.-oblong., demi-embrass., à nerv. latér. saill. Feuill. sup. seules ponct.-pellucid. Fl. en grappe serrée, ovale.

Sép. lanc.-aig., brièv[t] cil.-glandul. Pétal. d'un jaune pâle. Anth. munies d'un point noir. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Bois montueux.

**M. velu.** *H. hirsutum.* L. — ♃ Tige droite, ram., vel.-pubesc. Feuill. glauq. inf[t], ponct.-pellucid., oval.-oblongues, obt., très-brièv[t] pétiol., à nerv. latér. saill. Fl. en grappe pyram. Sép. lanc., brièv[t] cil.-glandul. Cor. d'un jaune vif. Anth. munies d'un point noir. Caps. à bandelettes longitud. nombreuses. — Bois.

**M. frangé.** *H. fimbriatum.* L. — ♃ Souche à stolons. Tiges roid., cylindr. à la base, compr. au somm., simpl. Feuill. glauq. en dessous, oval.-lanc., obt., demi-embrass., fort[t] rétic. Fl. en grappe serrée. Sép. lanc., acum., couverts de points noirs, bordés de longues franges terminées en massue. Pétal. jaunes, qqf. veinés de pourpre. Anth. munies d'un point noir. Caps. couverte de vésicules noirâtres. — Alpes.

**M. Coris.** *H. Coris.* L. — Pl. d'un vert pâle. Tiges cylindr., dress. ou ascend., rougeâtr. Feuill. ternées ou quaternées, glauq. inf[t], lin., à bords enroulés, ponct.-pellucid. Fl. en grappe corymb. Sép. lin.-oblongs, obt., dentés-glandul. Pétal. jaunes, str. de rouge. Anth. munies d'un point rougeâtre. Caps. à bandelettes longitud. et obliq., interrompues. — Midi.

### S.-G. *Androsæmum.* T.

(ἀνδρός αἷμα, sang d'homme ; allusion à la couleur du suc des feuilles.)

Etam. en 5 faisceaux, rar[t] 4-6-8. Ov. à 3-5 loges incompl., rar[t] 4-6-8. Placent. non cohér. Caps. à déhisc. septicide, qqf. bacciforme et indéhisc.

**M. Toute-saine.** *H. Androsæmum.* L. — *Androsæmum officinale.* All. (Vulg[t] *Toute-saine.*) — ♄ Pl. glabre, de 6-10 décim. Tige à 2 lign. saill., opp. Feuill. grandes, oval., obt., finem[t] ponct.-translucid. Fl. en corymbe. Sép. oval.-obt., ent. Cor. jaune. Anth. orb. Styl. arq., beaucoup plus courts que les pétal. Caps. lisse, bacciforme, indéhisc. — Pl. médic., vulnéraire. Lieux humides.

**M. fétide.** *H. hircinum.* L. — *Androsæmum fœtidum.* Spach. — ♄ Pl. glabre, de 6-12 décim., à odeur de bouc. Tige dress., à ram. tétragon. Feuill. oval. ou lanc., finem[t] ponct.-pellucid. Fl. en grappe corymb. Sép. lanc.-aig., ent. Cor. grande, jaune. Anth. oval. Styl. dress., plus longs que les pétal. Caps. lisse, s'ouvrant au sommet. — Midi. Cult. orn[t].

* **M. à grandes fleurs.** *H. calycinum.* L. — ♄ Tige tétragone, étal. à terre. Feuill. grandes, sess., oval., coriac., ponct.-pellucid. Fl. solit. très-grandes, jaunes. Cal. ouvert après la floraison, ovale. Caps. penchée. — Orient. Cult. orn[t].

* **M. de la Chine.** *H. Chinense* et *H. monogynum.* L. — ♄ Tige cylindr. Feuill. ellipt., obt., peu ponctuées de noir. Cal. oblong, obt., ponct. de noir. Pétal. grands, d'un jaune doré. Styl. cohér. — Inde, Japon. Cult. orn[t].

* **M. Ascyron.** *H. Ascyron.* L. — ♃ Tige tétragone, herbac., simple, dressée. Feuill. embrass., lanc., aig., ponct.-pellucid. Fl. peu nombr. Cal. obt. Styl. cohér. — Sibérie. Cult. orn[t].

* **M. pyramidal.** *H. pyramidatum.* Ait. — ♃ Tige ailée. Feuill. embrass., oblong.-lanc., aig., à bord roulé. Pédonc. courts, épais. Cal. sub-obt. Cor. d'un beau jaune. Styl. 5-7, courts, épais, cohér. à la base. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### G. II. **Élode.** *Elodes.* Spach.

(ἑλώδης, marécageux ; allusion à la localité de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanièr. presq. ég. Pétal. 5. Etam. en 3 phalanges alternant avec 3 glandes pétaloïdes hypogynes. Ov. à 3 loges plus ou moins compl. Styl. 3. Stigm. capités. Caps. à 3 valves.

**E. des marais.** *E. palustris.* Sp. — *Hypericum Elodes.* L. — ♃ Pl. cotonn.-vel. Souche ramp., à stolons. Tiges couch., radicantes, ram. Feuill. sess., blanchâtr., ponct.-pellucid., demi-embrass., oval.-sub-orb. Cal. à segm. oval.-aig., bordés de cils purpur., glandul. Pétal. jaunes, 3 fois plus longs que le calyce. — Prairies tourbeuses.

# * Famille LXXXV. CAMELLIACÉES.

## *TERNSTROEMIACEÆ.* Mirb.

(noms tirés des Genres *Camellia* et *Ternstrœmia.*)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles ordinairement alternes, simples, à pétiole articulé avec le rameau. — Fleurs ordinairement ☿, régulières, solitaires ou agrégées; pédoncules articulés à la base.

Calyce ordinairement libre d'adhérence, à 3-5 sépales, rarement plus, libres, ou plus ou moins cohérents, coriaces, concaves, presque inégaux, imbriqués. — Pétales ordinairement hypogynes, ordinairement libres, à préfloraison imbriquée ou tordue.

Etamines indéfinies, pluri-sériées, adhérant ordinairement à la base des pétales; filets généralement libres; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire ordinairement 1-loculaire dans le premier âge, devenant 2-3-5-loculaire; ovules campylotropes ou anatropes; style ordinairement simple; stigmates cohérents ou distincts.

Fruit charnu ou capsulaire, à valves loculicides. Graines albuminées ou exalbuminées.

Stuartia. *Stewartia.*
Gordonia. *Gordonia.*
Camellia. *Camellia.*
Thé. *Thea.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Calyce 1-2-bractéolé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Calyce sans bractéoles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Pétales obovales ou cordiformes. Anthères oblongues. Feuilles coriaces. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gordonia.** *Gordonia.* II.
Pétales obovales, crénelés. Anthères ovoïdes. Feuilles membraneuses . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Stuartia.** *Stewartia.* I.

3 Sépales presque égaux, ainsi que les pétales. G. **Gordonia.** *Gordonia.* II.
Sépales et pétales inégaux, les extérieurs plus petits . . . . . . . . . 4

4 Feuilles très-épaisses, très-coriaces. Calyce tombant. Pétales libres. Filets subulés. Stigmates en petites têtes. . . . G. **Camellia.** *Camellia.* III.
Feuilles mollement coriaces. Calyce persistant. Pétales un peu cohérents à la base. Filets filiformes. Stigmates aigus. . . . G. **Thé.** *Thea.* IV.

### G. I. **Stuartia.** *Stewartia.* Castesb.

(dédié à J. Stewart, marquis de Bute, protecteur des botanistes.)

Cal. 1-2-bractéolé, à 5 sép. libr. ou presq. libr., imbr., sub-ég. Pétal. ord[t] 5, hypogyn., cohér. par leur base, obov., crénelés. Etam. nombr., pluri-sér., adhér. aux bases des pétal. Filets fil. Anth. ovoïd. Ov. à 5 loges 2-ovul. Styl. 5, libr. ou cohér. Stigm. obt. ou en petites têtes. Caps. à 5 valves. — Arbriss. à feuill. alt., pétiol., membran., pubesc. en dessous. Pédonc. axill., 1-flores.

**St. à un style.** *St. malachodendron.* L. — ♄ Tige de 2 mètr. Feuill. grandes, oval.-aig. Fl. blanch., odor., maculées et rayées de pourpre. Filets purpur. Anth. bleues. — Virginie. Cult. orn[t].

**St. à cinq styles.** *St. pentagyna.* Lhér. — ♄ Pl. plus petite. Feuill. oval.-aig. Fl. sub-sess., à 7-8 pétal. blancs, teintés de rouge et verdâtr. ext[t]. Styl. 5, libr. à la base. — Virginie. Cult. orn[t].

### G. II. **Gordonia.** *Gordonia.* Ellis.

(dédié à Alexandre Gordon, horticulteur anglais.)

Cal. à 5 sép. imbr., arrond., concav., presq. ég. Pétal. 5, hypogyn., ord[t] sub-cohér. à la base, obov., ou ob-cord. Etam. nombr., pluri-sér., adhér. aux bases des pétal. Filets libr. ou presq. soudés en 5 faisceaux. Anth. oblongues. Ov. libre, à 4-5 loges 3-5 ovul. Style ord[t] simple, à stigm. 5-fide. Caps. ovoïde, à 4-5 valv. ligneuses. — Arbriss. à feuill. alt., court[t] pétiol., coriac. Pédonc. axill., solit., 1-flores.

**G. à fleurs velues.** *G. lasianthus.* Catesb. (Vulg[t] *Alcée de la Floride.*) — *5* Feuill. oblong., coriac., glabr., dentel. Pédic. axill., de moitié plus courts que la feuille. Cal. soyeux. Etam. presq. en 5 faisceaux.— Virginie. Cult. orn[t].

### G. III. **Camellia.** *Camellia.* L.

(dédié à G. Camellus, Jésuite moravien, voyageur botaniste du XVII[e] siècle.)

Cal. sans bractéol., à 5-9 sép. imbr., les intér. plus grands, tomb. Pétal. 5-7, hypogynes, imbr., les intér. plus grands. Etam. nombr., pluri-sér., plus ou moins cohér. à leur base. Filets subul. Anth. oblong., à connectif épais. Ov. à 3-5 loges 4-5 ovul. Style 3-5 fide. Stigmates en petites têtes. Caps. à 3-5 valv.—Arbriss. toujours verts, à bourgeons volumineux, protégés par des écailles distiq., imbr. Feuill. alt., pétiol., coriac., luis. Fl. axill. et terminales.

**C. du Japon.** *C. Japonica.* L. — *5* Feuill. oval., acum., dentel. Fl. term., sub-solit. — Variétés à fleurs simples ou pleines, rouges, ou blanches, ou jaunâtres, ou panachées. — Japon. Cult. orn[t].

### G. IV. **Thé.** *Thea.* L.

(de *Téha*, nom chinois de la Plante.)

Cal. sans bractéol., persist., à 5 sép. imbr., les extér. plus petits. Pétal. 6-9, hypogynes, imbr, les extér. plus petits, tous cohér. par leur base. Etam. nombr., pluri-sér., adhér. au bas des pétal. Filets fil. Anth. oblong., à connectif épaissi. Ov. à 3 loges 4-ovul. Style 3-fide. Stigm. 3, aig. Caps., à 2-3 valves. — Arbriss. à ram. terminés par un bourgeon acum., protégeant la feuille entre des écailles roulées en cornet. Feuill. alt., pétiol., mollem[t] coriac., penni-nerv. Pédonc. axill., solit., 1-flores. Cor. blanche.

**Th. vert.** *Th. viridis.* L. — *5* Feuill. lanc., plan., 3 fois plus longues que larges, génér[t] usitées en infusion digestive, excitante et antispasmodique. — Chine.

**Th. Bout.** *Th. Bohea.* L. — *5* Feuill. ellipt.-oblongues, plus larges que dans l'Esp. précédente. — Même patrie et mêmes propriétés.

## Famille LXXXVI. **TILIACÉES.** *TILIACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Tilia.*)

Tige ligneuse, rarement herbacée. Feuilles simples, ordinairement alternes, 2-stipulées. — Fleurs axillaires.

Calyce à 4-5 sépales, libres ou cohérents, à préfloraison valvaire. — Pétales autant que de sépales, hypogynes, onguiculés, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Étamines en nombre double des pétales, ou indéfinies; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire sessile ou stipité, à 2-10 loges plus ou moins cohérentes ; ovules anatropes ; style simple ; stigmates libres ou cohérents.
Fruit sec ou charnu. — Graines pendantes, dressées ou horizontales, à albumen charnu ; plantule droite dans l'axe de l'albumen.

Grewia. *Grewia.*
Tilleul. *Tilia.*
Corrète. *Corchorus.*
Sparmanne. *Sparmannia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Corolle nulle. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Grewia.** *Grewia.* I.
Fleurs pétalées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Pédoncule soudé dans sa moitié inférieure avec une bractée papyracée. Nucule à 1 loge. . . . . . . . . . . . . . G. **Tilleul.** *Tilia.* II.
Pédoncule non soudé avec la bractée. Capsule ou drupe. . . . . . . . 3

3 Filets extérieurs stériles, en chapelet, cohérents en pinceau par leurs bases. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sparmanne.** *Sparmannia.* IV.
Filets tous fertiles, libres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Pétales pourvus à leur base interne d'une glande ou d'une fossette nectarifère. Drupe. . . . . . . . . . . . . G. **Grewia.** *Grewia.* I.
Pétales non glanduleux à la base. Capsule. G. **Corrète.** *Corchorus.* III.

## * G. I. Grewia. *Grewia.* J.

(dédié à Néhémiah Grew, illustre physiologiste anglais, mort en 1711.)

Cal. à 5 sép. lin. ou lanc., colorés int[t]. Pétal. 5, plus courts que le cal., ent. ou échancr. au somm., munis à leur base int. d'une glande ou d'une fossette nectarifère, qqf. nuls. Etam. nombr., insér. sur un pédicule glandul., épais. Filets fil. Anth. didym. Ov. sess. au somm. du pédicule staminifère, à 2-4 loges 1-2-ovul. Style simple. Stigm. 2-4-lobé. Drupe 4-lob., à noyaux osseux. Gr. dress. ou horizontales. — Arbr. ou arbriss. à poils étoilés. Feuill. pétiol., discolor. en dessous. Pédic. en ombelle.

**Gr. occidental.** *Gr. occidentalis.* L. — ♄ Feuill. oval.-arrond., obt., dent., glabr. Pédonc. solit. Sép. égalant les pétal., un peu plus longs que les étam. Cor. d'un rose clair. — Cap. Cult. orn[t].

## G. II. Tilleul. *Tilia.* L.

(nom primitif, sans étymologie, venant peut-être de *tigillum,* soliveau.)

Cal. à 5 sép. lanc. Pétal. 5, sub-spatul., plus longs que le cal. Ecaill. pétaloïd. 5, opp. aux pétal., qqf. nulles. Etam. nombr. Filets fil., libr. ou irrég[t] polyadelph. à leur base. Anth. didym. Ov. à 5 loges 2-ovul. Style simple. Stigm. à 5 dents. Nucule papyracée ou lign., à 5 côtes, devenant 1-locul. Gr. ascend.— Arbr. à poils simpl. ou étoilés. Feuill. distiq., pétiol., irrég[t] cord. Fl. en corymb. axill. pauci-flor. ou multi-flor., à pédonc. commun soudé dans sa moitié inf. avec 1 bract. membran., jaunâtre, rétic.

### Sect. I. *Tilia.* Rchb.

Écailles pétaloïdes nulles. (*Tilia Europœa.* L.)

**T. à petites feuilles.** *T. microphylla.* Vent. — *T. sylvestris.* Desf. — ♄ Branches étal.; ram. et bourgeons glabr. Bract. pétiol. Feuill. brusquem[t] acum., glabr. des 2 côtés, vertes sup[t], glauq. inf[t], vel. aux aiss. des nerv. Fl. petites, d'un blanc sale. Fr. cotonn., papyracé, fragile, obové-obliq., à côtes peu sensibles. — Les bois. Cult. orn[t].

**T. intermédiaire.** *T. intermedia.* Hayn. — ♄ Esp. voisine de la précéd., mais

feuill. vertes, un peu pâl. inf[t], à pétiole plus court; fl. plus grandes; fr. plus gros, ellipsoïde-rég., à côtes saill., à paroi très-coriace. — Bois. Cult. orn[t].

**T. à grandes feuilles.** *T. platyphylla.* Scop. — *T. rubra.* DC. (Vulg[t] *Tilleul commun, Tilleul de Hollande.*) — ♄ Ram. vel., ainsi que les bourgeons, cendr. ou rougeâtr. Feuill. sub-orb.-acum., cord., vertes, et mollem[t] vel. inf[t]. Bract. décurr. presque jusqu'à la base du pédonc., à 3-7 fl. grandes, jaunâtr. Fr. à côtes saill., à paroi ligneuse. Pl. médic ; fl. antispasmodiques. — Bois. Cult. orn[t].

### SECT. II. *Lindnera.* Rchb.

Écailles pétaloïdes 5.

* **T. argenté.** *T. argentea.* Desf. — ♄ Bourgeons cotonn. Feuill. cord., sub-acum., blanch.-cotonn. inf[t], glabr. sup[t], 4 fois plus longues que le pétiole. Style glabre, saill. Fr. ovoïde, à côtes peu saillantes. — Hongrie. Cult. orn[t].

### * G. III. **Corrète.** *Corchorus.* L.

(Κόρχορος, nom donné par les Grecs à un légume sauvage.)

Cal. à 5-4 sép. lanc. Pétal. 5, obov., rétr. en onglet. Etam. indéf. ou en nombre double de celui des sép. Filets fil., flex., libr. Anth. ovoïd. Ov. à 2-5 loges, d'abord incompl., pluri-ovul. Style simple, épais au somm. Stigm. creusé en entonn., à bord crén. Caps. ord[t] allongée en siliq., à 2-5 valv. septifères sur leur milieu. Gr. pendantes. — Tige herbac. ou lign. Feuill. pétiol., dentel., stipul. Pédonc. courts, 1-pauci-flor. munis d'une bract. Fl. jaunes.

**C. potagère.** *C. olitorius.* L. — ① Feuill. oval.-oblongues, à dentelures inf. long[t] sétac. Caps. à 5 loges. — Pl. usitée en Egypte et aux Indes comme alimentaire et textile. — Cult.

**C. textile.** *C. textilis.* (*Lo-ma* des Chinois.) — Esp. différant à peine de la précéd. — Pl. textile. Chine. Cult.

### * G. IV. **Sparmanne.** *Sparmannia.* Th.

(dédié au docteur A. Sparmann, voyageur suédois, compagnon de Cook.)

Cal. à 4 sép. lanc., mutiq. Pétal. 4, obov., rétr. à la base, ég. au cal. Etam. nombr., plus courtes que les pétal., les extér. stér., en chapelet, flasques, les filets fert. toruleux. Anth. didym. Ov. sess., à 5 loges multi-ovul. Ovul. 2-sér., pend. Style simple. Stigm. dentic. Caps. globul., hériss. de soies roides, long., à 5 valves. — Arbriss. couvert d'un duvet de poils étoilés. Feuill. long[t] pétiol., à pétiole roide, à limbe cord.-angul. Fl. en omb. term., à invol. polyphylle. Cor. blanche. Étam. purpur. et jaunes.

**Sp. d'Afrique.** *Sp. Africana.* L. — ♄ Toujours vert. Feuill. moll. Pétal. d'un blanc pur. Filets pourpres. Anth. irritables, s'éloignant du style quand on les touche. — Cap. Cult. orn[t].

## * Famille LXXXVII. **BUTTNÉRIACÉES**

## *BUTTNERIACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Buttneria*, dédié à David Buttner, botaniste allemand. 1750.)

Plantes ligneuses ou sous-ligneuses, rarement herbacées, à poils étoilés ou 2-furqués. Feuilles alternes, pétiolées, simples. Stipules libres à la base des pétioles, très-rarement nulles. — Fleurs régulières, diversement disposées.

Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit, à préfloraison valvaire. — Corolle à

5 pétales hypogynes, à préfloraison imbriquée ou tordue, de forme variée, quelquefois nulle.

Etamines en nombre égal, ou double, ou multiple de celui des pétales; filets ordinairement cohérents, plus ou moins complétement, en cupule, tube, ou colonne; anthères ordinairement extrorses, 2-loculaires.

Carpelles 5-3, distincts ou cohérents. Ovules anatropes.

Fruit ordinairement capsulaire. — Graines ordinairement albuminées.

Hermannia. *Hermannia.*
*Mahernia.*
*Hermannia.*

Lasiopétale. *Lasiopetalum.*
*Lasiopetalum.*
*Thomasia.*
*Seringia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Etamines 10, dont 5 fertiles et 5 stériles. . . . . . . . . . . . . . . 2
Etamines 5 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Ovaires 5, verticill. G. **Lasiopétale.** *Lasiopetalum.* (S.-G. *Seringia.*) II.
Ovaire à 3 loges. G. **Lasiopétale.** *Lasiopetalum.* (S.-G. *Thomasia.*) II.

3 Calyce muni d'une bractéole 3-partite. Pétales 5, minimes, glanduliformes, ou nuls. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Calyce nu. Pétales développés . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4 Filets libres. Anthères s'ouvrant au sommet par 2 pores. . . . . . . . . . . G. **Lasiopétale.** *Lasiopetalum.* (S.-G. *Lasiopetalum.*). II.
Filets généralement cohérents à la base. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. G. **Lasiopétale.** *Lasiopetalum.* (S.-G. *Thomasia.*) II.

5 Filets dilatés ou ailés vers le sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hermannia.** *Hermannia.* (S.-G. *Hermannia.*) I.
Filets brusquement dilatés vers le milieu en cupule ou en tubercule cordiforme. . . . . G. **Hermannia.** *Hermannia.* (S.-G. *Mahernia.*) I.

## G. I. **Hermannia.** *Hermannia.*

Cal. camp., 5-fide, persist. Pétal. 5, obov.-oblongs ou ob-cord. Etam. 5, opp. aux pétal. et plus courtes. Filets monadelph. à leur base. Anth. extrorses, ovoïd., acum. Ov. court[t] stipité, à 5 loges pluri-ovul. Ovul. 2-sér. à l'angle int. des loges, ascend. Stigm. aig. Caps. coriace, à 5 valv. Gr. rén. Plantule arquée. — Herb., ou sous-arbriss., ou arbriss., ord[t] cotonn., à duvet étoilé.

### S.-G. *Mahernia.* L.

(Anagramme de *Hermannia.*)

Filets brusq[t] dilat. au milieu, en cupule ou en tuberc. cord. ♄ ♃.

**M. incisé.** *M. incisa.* Jacq. — ♄ Feuill. penni-lob., incis., hériss. d'un duvet en partie simple, en partie étoilé. Pédonc. sub-2-flor. Fl. blanches, devenant jaunâtres. — Cap. Cult. orn[t].

### S.-G. *Hermannia.* L.

(dédié à Paul Hermann, botaniste saxon, voyageur à Ceylan. 1640-1695.)

Filets membran., planes, souv[t] élargis en aile vers le sommet. ♄.

**H. dénudé.** *H. denudata.* L. — ♄ Tige de 7 décim. Feuill. persist., lanc., dentel. au somm., aig. Stipul. oval., acum. Pédic. 2-4-flor. Fl. petites, d'odeur suave. Pétal. à limbe jaune, à onglet verdâtre. — Cap. Cult. orn[t].

G. II. **Lasiopétale.** *Lasiopetalum.* Auct.

Cal. pétaloïde, persist., 5-part. Pétal. minim., squam., ou nuls. Etam. 5 fert., opp. aux pétal., souv[t] accompagnées de 5 stér. Filets libr. ou cohér. à la base. Anth. extrorses, dorsi-fixes. Ov. 3 ou 5, libr. ou cohér. Ovul. ascend. Plantule droite, dans l'axe d'un albumen charnu. — Arbriss. à duvet étoilé. Infloresc. ram., opp. aux feuilles.

S.-G. *Lasiopetalum.* Sm.

(λάσιος, velu; πέταλον, pétale.)

Cal. muni d'une bractéole 3-part., persist., camp., à lanièr. sans nerv. Pétal. squam. Etam. 5. Filets subul., libr. Anth. ovoïd.-lanc., à loges s'ouvrant au somm. par 1 pore intér. Ov. sess., à 3 loges 2-3-ovul. Style subulé, court. Stigm. simple. Caps. incluse dans le cal., à 3 valves.

**L. ferrugineux.** *L. ferrugineum.* Sm.— ♄ Segm. calycin. cotonn.— Australie. Cult. orn[t].

S.-G. *Thomasia.* Gay.

(dédié à Pierre et à Abraham Thomas, Suisses, collecteurs de plantes, du temps de Haller.)

Cal. muni d'une bractéole 3-part., persist., à tube camp., à lanièr. veinées. Pétal. minim. ou nuls. Etam. 5 fert., accompagnées souv[t] de 5 stér. Filets courts, subul., libr. ou soudés à la base. Anth. ovoïd.-oblong., s'ouvrant latér[t] par 2 fentes longitud. Ov. sess. ou sub-sess., à 3 loges 2-8-ovul. Style subulé. Stigm. aigu. Caps. incluse dans le cal., à 3 valves.

**L. pourpre.** *L. purpureum.* Bot. Mag. — *Thomasia.* Gay. — ♄ Tige de 35-70 centim., à ram. étal. Feuill. lin.-ellipt., ent. Stipul. foliac. Fl. purpur., en petites grappes. Pétal. 5. Style long. Caps. stipit., glabre, à 3 sill. profonds. — Australie. Cult. orn[t].

S.-G. *Seringia.* Gay.

(dédié à M. Seringe, botaniste français.)

Cal. à lanièr. infl. Pétal. nuls. Etam. 10, dont 5 stér. Filets cohér. à la base. Anth. lin., à loges s'ouvrant dans toute leur longueur par 2 fentes extér. Ov. 5, rappr. en verticille, 3-ovul. Style term., simple. Stigm. aigu. Carp. 5, compr., prolongés sup[t] en aile courte, tronq., s'ouvrant par la suture ventr., puis par le dos, 2-valve.

**L. arborescent.** *L. arborescens.* Ait. — *Seringia platyphylla.* Gay. — ♄ Feuill. oval.-lanc., à grosses dents. Stipul. petites, tomb. Pédonc. opp. à la feuille, portant une cyme multi-flore dense. — Australie. Cult. orn[t].

## Famille LXXXVIII. STERCULIACÉES.

## *STERCULIACEÆ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Sterculia.*)

Arbres ou arbrisseaux à duvet étoilé. Feuilles alternes, pétiolées; stipules libres à la base des pétioles, caduques, rarement nulles. — Fleurs ☿ ou diclines.

Calyce monosépale, à 5 divisions. — Corolle tantôt nulle, tantôt à 5 pétales hypogynes, onguiculés, à préfloraison imbriquée.

Etamines indéfinies, soudées en tube plus ou moins complète-

ment; filets distincts supérieurement, ou réunis en faisceaux; anthères extrorses, 2-loculaires.

Pistil composé de 5-3-2 carpelles libres ou légèrement cohérents; styles terminaux, simples; stigmates plus ou moins soudés.

Fruit capsulaire ou charnu. Graines à albumen charnu.

Sterculie. *Sterculia.* | Chéirostémon. *Cheirostemon.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs diclines, en panicule. Carpelles libres ou à peine cohérents par leur angle interne. . . . . . . . . . . . . G. **Sterculie.** *Sterculia.* I.
Fleurs stamino-pistillées. Pédoncules 1-flores. Ovaire à 5 loges . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chéirostémon.** *Cheirostemon.* II.

### * G. I. **Sterculie.** *Sterculia.* L.

(de *stercus*, fiente; allusion à l'odeur fétide des fleurs et des feuilles.)

Fl. diclin. Cal. coloré ou rar[t] tubul., 5-fide ou 5-part. — ♂ : tube staminal dilaté au somm. en urc. à 5-10 lob. conniv., anthérifères, en dehors. Anth. adnées, à 2 loges distinctes. Ov. rudim., sess. au fond du tube staminal. — ♀ : tube staminal soudé avec un axe fructifère, à anth. sans pollen, ceignant la base de l'ov. Carp. 5, au somm. de l'axe, conniv. ou cohér. par leur angle int. Ovules nombr., 2-sér. à l'angle int. du carp., orthotropes ou campylotropes. Styl. et stigm. libr. ou cohér. Follic. à gr. sub-globul. — Arbr. à feuill. simpl. ou digit.; pétiole renflé au somm. Fl. en panicule.

**St. à feuilles de Platane.** *St. platanifolia.* L. (Vulg[t] *Bupariti.*) — ♄ Tige de 8-10 mètr., élancée. Feuill. à 5 lob. palm. Cal. en roue, réfl. Fl. peu apparentes. — Chine. Cult. orn[t].

### * G. II. **Chéirostémon.** *Cheirostemon.* Humb.-Bonpl.

(χείρ, main; στήμων, filet; c.-à-d. étamines réunies à leur base et divisées en haut comme une main.)

Cal. muni à sa base de 3 bract., sub-camp., 5-part., à lanièr. épaiss., colorées en dedans, munies d'une fossette à leur base. Cor. nulle. Tube staminal cylindr., sort., 5-fide au somm., à lanièr., portant sur leur dos 2 anth. lin. Style fil. Stigm. aigu. Ov. à 5 loges pluri-ovul. Ovul. ascend., anatropes. Caps. oblongue, à 5 valv. loculicides. — Arbre grêle, élevé, terminé en touffe épaisse. Feuill. palmi-lob., à 5-7 lob. aig., glauq. en dessus, blanchâtr.-cotonn. en dessous. Fl. solit., pédonc., d'un rouge brun.

**Ch. platanoïde.** *Ch. platanoides.* H.-B. — Nouvelle-Espagne. Cult. orn[t].

## Famille LXXXIX. **MALVACÉES.** *MALVACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Malva.*)

Herbes, sous-arbrisseaux, ou arbrisseaux, rarement arbres, à duvet ordinairement étoilé, à suc mucilagineux. Feuilles alternes, simples, palmi-nervées, 2-stipulées. — Fleurs ⚥, régulières. Pédoncules soit solitaires, soit fasciculés, soit ramifiés en grappe ou panicule, ou corymbe.

Calyce généralement calyculé de bractéoles verticillées, ordinairement 5-fide ou 5-partit, à préfloraison valvaire. — Pétales 5,

hypogynes, à onglets cohérents entre eux et adhérents au tube staminal, à préfloraison tordue.

Etamines indéfinies, rarement 10, cohérentes en tube cylindrique divisé au sommet en filets qui portent 1 anthère réniforme, insérée par son échancrure, à 1 loge s'ouvrant par une fente demi-circulaire; pollen globuleux, hispide.

Ovaires ordinairement nombreux, quelquefois 3-6, tantôt verticillés autour d'un prolongement de l'axe floral, tantôt agglomérés en tête, 1-pluri-ovulés; ovules insérés à l'angle interne des carpelles, ascendants, campylotropes.

Capsule tantôt pluri-loculaire, s'ouvrant en coques à 1 graine, par déhiscence septicide, et laissant les placentaires soudés à l'axe floral, tantôt à 3-6 loges multi-séminées, s'ouvrant, par déhiscence loculicide, en valves septifères sur leur milieu. — Graines réniformes; plantule courbe dans un albumen mucilagineux peu abondant ou presque nul.

Sida. *Sida.*
*Abutilon.*
*Sida.*
Cotonnier. *Gossypium.*
Lagunaire. *Lagunaria*
Malvaviscus. *Malvaviscus.*
Ketmie. *Hibiscus.*

Mauve. *Malva*
*Modiola.*
*Sphæralcea.*
*Malva.*
Guimauve. *Althæa.*
Lavatère. *Lavatera.*
Kitaibélia. *Kitaibelia.*
Malope. *Malope.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Calyce muni extérieurement d'un involucelle ou calyce accessoire. . . . 2
Calyce nu, c'est-à-dire sans involucelle. . . . . . . . . . . . . . 12

2 Carpelles agglomérés en tête sur un réceptacle ou axe floral sub-globuleux. 3
Carpelles verticillés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

3 Involucelle à 3 bractées cordiformes. Stigmates en petites têtes. . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Malope**. *Malope*. X.
Involucelle à 6-9 divisions dépassant le calyce. Stigmates obtus. . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . G. **Kitaibélia**. *Kitaibelia*. IX.

4 Plus de 5 carpelles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Carpelles 5-3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

5 Carpelles 3-2-ovulés. Stigmates en petites têtes. . . . . . . . . . . 6
Carpelles 1-ovulés. Stigmates filiformes ou obtus. . . . . . . . . . . 7

6 Tige ligneuse ou sous-ligneuse. Capsule globuleuse, ombiliquée. . . . .
. . . . . . . . . . G. **Mauve**. *Malva*. (S.-G. *Sphæralcea*.) VI.
Tige herbacée. Capsule aplatie. G. **Mauve**. *Malva*. (S.-G. *Modiola*.) VI.

7 Involucelle à 3 bractées libres. . G. **Mauve**. *Malva*. (S.-G. *Malva*.). VI.
Involucelle à 3-6-9 divisions plus ou moins cohérentes. . . . . . . . 8

8 Axe floral prolongé en cône, ou dilaté en disque au sommet. Carpelles entourant la base de l'axe floral . . . . G. **Lavatère**. *Lavatera*. VIII.
Axe floral court, non conique, ni discoïde, enveloppé par les carpelles. . .
. . . . . . . . . . . . . . . G. **Guimauve**. *Althæa*. VII.

9 Style formant à son sommet une massue concave. Stigmate à 5 lobes rayonnés. Arbre à feuilles coriaces, chargées en dessous d'une poussière écailleuse. .
. . . . . . . . . . . . . . . G. **Lagunaire**. *Lagunaria*. III.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Involucelle à 3 bractées largement cordiformes, soudées à la base, dentées-incisées. . . . . . . . . . . . G. **Cotonnier.** *Gossypium.* II.
Involucelle à 5 bractées ou plus. . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Loges pluri-ovulées. Capsule à 5 valves. . . G. **Ketmie.** *Hibiscus.* V.
Loges 1-ovulées. Pétales munis de 1 lobule à leur base. Baie sub-globuleuse. . . . . . . . . . . . . . . G. **Malvaviscus.** *Malvaviscus.* IV.

12 Loges 1-ovulées . . . . . . . . . . G. **Sida.** *Sida.* (S.-G. *Sida.*) I.
Loges pluri-ovulées. . . . . . . . G. **Sida.** *Sida.* (S.-G. *Abutilon.*) I.

## G. I. Sida. *Sida.* L.

Involuc. nul. Cal. 5-fide, ordt en godet. Pétal. obov. Tube staminal à base dilat., voûtée, recouvrant l'ov., rétr. supt en colonne, divisé au somm. en filets nombr., fil. Ov. à 5 loges ou plus. Styl. autant que de loges, soudés à la base. Stigm. capités. Caps. à coques ne se séparant pas, s'ouvrant au somm. du bord interne. — Herb., ou sous-arbriss., ou arbriss., ou arbres.

### S.-G. *Abutilon.* Gærtn.

(nom arabe, donné par Avicenne à une Malvacée à fleurs jaunes.)

Ovaire à loges pluri-ovulées.

* **S. peint.** *S. picta.* Hook. — *Abutilon striatum.* Hort. — ♄ Ram. effilés, glabr. Feuill. liss., cord., à 3 lob. dent., aig. Pédonc. longs et grêl. Fl. solit., pend., camp., jaunes, veinées de nerv. ram. purpur. — Brésil. Cult. ornt.

**S. Abutilon.** *S. Abutilon.* L. — *Abutilon Avicennæ.* Gærtn. — ① Pl. de 1-2 mètr., vel. Feuill. arrond.-cord., acum., crén., cotonn. Pédonc. plus courts que le pétiole. Fl. jaunes solit. Carp. 15, tronq., terminés chacun par 2 pointes, poilus. —Marais du Midi.

### S.-G. *Sida.* Kunth.

(Σίδη, nom donné par Théophraste à une espèce de Guimauve.)

Ovaire à loges 1-ovulées.

* **S. lisse.** *S. Napæa.* Cav. — *Napæa lævis.* L. — ♃ Tige de 2 mètr. Feuill. glabr., à 5 lob. palm., oblongs, acum., dent. Pédonc. multi-flore. Carp. 10, mutiq., acum. — Virginie. Cult. ornt.

## * G. II. Cotonnier *Gossypium.* L.

(nom donné par Pline à un arbuste dont le fruit renferme une laine blanche destinée aux vêtements des prêtres égyptiens; de *goz*, mot arabe signifiant une matière soyeuse.)

Calycule à 3 fol. larges, cord., cohér. à la base, dent.-incis. Cal. en cup., presq. ent. ou 5-denté. Pétal. obov.-inéquilatér. Tube staminal à base dilat., voûtée, recouvrant l'ov., rétr. en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style simple. Stigm. en massue, à 3-5 sill. Caps. coriace, à 3-5 valv. loculicid., septifères. Gr. angul., à testa spong., couvert d'une laine épaisse (*coton*). — Herb. ou sous-arbriss. Pédonc. solit., 1-flores.

**C. herbacé.** *G. herbaceum.* L. — ① Tige lisse. Feuill. 5-lob., munies d'une glande inft, à 5 lob. arrond., mucr. Involuc. dentelé. Pétal. jaunes, à onglet taché de pourpre. — Gr. huileuse, à laine textile. Orient. Cult.

**C. arborescent.** *G. arboreum.* — ♄ Feuill. à 5 lob. palm., lanc., obt., mucronulés par une courte soie, munies d'une glande inft. Involuc. presque entier. — Inde. Cult.

## * G. III. Lagunaire. *Lagunaria.* Don.

Involuc. à peu de fol., minime, qqf. oblitéré. Cal. tubul., à 5 dents, per-

sisf. Pétal. ob-ovoïd.-oblongs. Tube staminal à base dilat., recouvrant l'ov., aminci sup[t] en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Ov. à 5 loges 4-ovul. Style simple, terminé en massue concave. Stigm. à 5 lob. rayonn., obt. Caps. à 5 valv. loculicid., septifères. — Arbre à feuill. coriaces, oblong.-lanc., chargées en dessous d'une poussière écaill. Pédonc. solit., 1-flores.

**L. écailleuse.** *L. squamea.* Vent.— *Hibiscus Patersonius.* Andr. — ♄ Tige de 3-4 mètr. Feuill. persist., lanc.-oblong., ent., garnies inf[t] d'écailles brillantes, blanches. Fl. d'un violet rosé. — Iles Norfolk. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Malvaviscus.** *Malvaviscus.* Dill.

(*Malva,* Mauve; *viscus,* glu ; c.-à-d. Mauve visqueuse.)

Involuc. polyphylle. Cal. 5-fide. Pétal. inéquilatér. d'un côté, munis de 1 lobule à leur base. Tube staminal fil., sort., tordu, portant au-dessous de son somm. 5-denté des filets nombr. Ov. à 5 loges 1-ovul. Baie sub-globul., à 5 sillons.— Arbriss. ou arbust. Pédonc. 1-flor., solit., ou gém., ou tern. Cor. rouge.

**M. arborescent.** *M. arboreus.* Cav. — *Hibiscus Malvaviscus.* L. — ♄ Feuill. cord., à 3-5 lob. acum., scabr. Involuc. à fol. dress. — Antilles. Cult. orn[t].

### G. V. **Ketmie.** *Hibiscus.* L.

(Ἱβίσκος, nom donné par les Grecs à la Guimauve.)

Involuc. à 5 fol. ou plus. Cal. 5-fide ou 5-denté. Pétal. obov. Tube staminal terminé par des filets plus ou moins nombr. Ov. à 5 loges pluri-ovul. Style term., 5-fide au somm. Stigm. en petites têtes. Caps. à 5 valv. loculicides. — Tige herbac. ou ligneuse.

* **K. vésiculeuse.** *H. Trionum.* L.— ① Feuill. dent., les inf. presque indivis., les sup. 3-part., à lob. lanc., l'interméd. très-long. Involuc. polyphylle. Cal. vésiculeux, enflé, membran. Fl. jaunes, à fond noir-pourpre. — Italie. Cult. orn[t].

* **K. militaire.** *H. militaris.* Cav. — ♃ Feuill. à 3 lob. en hallebarde, acum., dentel., glabr. Pédic. artic. au milieu. Cor. sub-camp., purpur. Caps. ovoïd., acum., glabr. Gr. soyeuses. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**K. rose.** *H. roseus.* Thor. — ♃ Pl. de 1 mètre. Tige simple. Feuill. cotonn. inf[t], oval., acum., dent. ou presq. 3-lob., les inf. cord. Pédic. artic. au milieu. Pétal. grands, roses, obov., doubles du cal. — Marais.

* **K. des marais.** *H. palustris.* L. — ♃ Feuill. oval., dent., presque 3-lob., blanch.-cotonn. inf[t]. Pédic. artic. au milieu. Cor. grande, rose, blanche ou jaunâtre. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **K. comestible.** *H. esculentus.* L. (Vulg[t] *Gombaud.*) — ① Feuill. cord., à 5 lob., obt., dent. Pétiol. plus longs que la fl. Involuc. à 10 fol. tomb. Cal. se rompant en long. Fr. pyram., sill., donnant en Amérique un ragoût visqueux très-recherché. — Amér. mérid.

* **K. de Syrie.** *H. Syriacus.* L. (Vulg[t] *Guimauve en arbre.*) — ♄ Tige de 15 à 25 décim. Feuill. oval. en coin, à 3 lob. dent. Pédic. à peine plus longs que le pétiole. Involuc. à 6-7 fol. Cal. 5-lobé, ne se déchirant pas en long. Cor. ouverte, purpur., ou blanche, ou rouge, ou panachée, souv[t] pleine par la culture.— Orient. Cult. orn[t].

* **K. Rose de la Chine.** *H. Rosa Sinensis.* — ♄ Tige de 8-16 décim. Feuill. oval., acum., glabr., ent. à la base, munies au somm. de grosses dents, ou presq. incis. Pédic. de la longueur de la feuille. Involuc. à 7 fol. Cal. 5-lobé, ne se déchirant pas en long. Cor. ouverte, purpur., blanche ou jaune, souv[t] pleine par la culture. — Inde. Cult. orn[t].

### G. VI. **Mauve.** *Malva.* L.

Involuc. à 3 fol., naissant ord[t] sur le cal. Cal. 5-fide. Pétal. obov. Tube staminal court, divisé au somm. en filets plus ou moins nombr. Ov. multilocul., à loges 1-2-3-ovul. Styl. autant que de loges, fil., soudés à la base. Stigm. en petites têtes ou obt. Caps. à coques se séparant à la maturité. — Herb., ou sous-arbriss., ou arbrisseaux.

#### S.-G. *Modiola.* Mœnch.

(diminutif de *modius,* boisseau ; allusion à la forme du fruit.)

Tube staminal coniq., divisé au somm. en 10-20 filets, formant 5 faisceaux. Ov. à plusieurs loges à 2 ovul., séparés par une cloison pariétale incomplète. Stigm. en petites têtes. Caps. dépr., à coques se séparant à la maturité, 2-valv. — Herb. ramp., ou couch. Pédonc. solit., ou gém., 1-flores.

* **M. de la Caroline.** *M. Caroliniana.* L. — *Modiola.* Mœnch. — ① Feuill. à 5 lob. palm., incis.-dent. Pédic. solit., plus longs que le pétiole. Fr. velu. — Caroline. Cult. orn[t].

#### S.-G. *Sphæralcea.* S[t]-Hil.

(σφαῖρα, boule ; Ἀλκέα, Mauve ; c.-à-d. Mauve à fruit globuleux.)

Tube staminal court, en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Ov. à plusieurs loges 3-ovul. Stigm. en petites têtes. Caps. globul., ombiliq., à coques se fendant d'abord par le dos, puis se séparant. — Arbriss. ou sous-arbriss. Pédonc. 1-flor. ou pluri-flores.

* **M. à ombelles.** *M. umbellata.* Cav. — *Sphæralcea.* S[t]-Hil. — ♄ Tige de 1-2 mètr. Feuill. sub-pelt., à 5 lob. obt., cotonn. Pédonc. axill., à pédic. en omb. Involuc. à fol. obov., tomb. Fl. grandes, d'un violet pourpre. — Nouvelle-Espagne. Cult. orn[t].

* **M. vermillon.** *M. miniata.* Cav. — *Sphæralcea.* Spach. — ♄ Feuill. oval., à 3 lob. dent., cotonn. Pédonc. en grappe pauci-flore. Cor. d'un rouge cinabre. — Mexique. Cult. orn[t].

#### S.-G. *Malva.* S[t]-Hil.

(altération du mot grec μαλακός, mou ; c.-à-d. Plante émolliente.)

Tube staminal court, en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Stigm. obt. Caps. dépr., à coques se séparant de l'axe, déhisc. ou indéhisc. — Tige herb. ou lign. Fl. en grappe, ou en épi, ou en glomérule.

* **M. divariquée.** *M. divaricata.* Andr. — ♄ Feuill. lob., pliss., dent., scabr. Ram. divar., flex. Pédic. solit., plus longs que le pétiole. Cor. blanche, marquée de lignes rouges à la base. — Cap. Cult. orn[t].

* **M. du Cap.** *M. Capensis.* Cav. — ♄ Tige de 2-3 mètr., à ram. un peu visqueux. Feuill. à 3-5 lob. crén.-dent., glutineuses. Pédic. 1-flor., solit. ou gém., plus longs que le pétiole. Involuc. oval.-lanc. Fl. d'un rose foncé. — Cap. Cult. orn[t].

* **M. effilée.** *M. virgata.* Cav. — ♄ Feuill. incis., crén., glabr., roid. Pédic. 1-flor., solit. ou gém., plus longs que le pétiole. Involuc. linéaire. — Cap. Cult. orn[t].

* **M. crépue.** *M. crispa.* L. — ① Tige dress. Feuill. angul., dent., crépues, glabr. Fl. axill. fascic., sess. — Syrie. Cult. orn[t].

**M. à feuilles rondes.** *M. rotundifolia.* L. (Vulg[t] *Petite Mauve, Fromageon.*) — ♃ Tige couch. Feuill. cord.-orb., à 5 lob. très-obt. Fl. axill. fascic., pédic. Pédic. fructifères, réfl., pubesc., ainsi que les pétiol. Cor. plus grande du double que le cal., blanche, veinée de rose. — Pl. médic., émolliente. Lieux cultivés.

**M. sauvage.** *M. sylvestris.* L. (Vulg[t] *Mauve, Grande Mauve.*) — ♃ Tige dress.-étal. Feuill. à 5-7 lob. sub-aig., dent. Fl. axill., fascic., pédic. Pédic. poil., ainsi que les pétiol., dress. Pétal. 3 fois plus longs que le cal., en coin, très-échancr., rosés-violets, veinés. — Pl. médic. Feuill. et fl. émollientes. Haies.

***M. de Mauritanie.** *M. Mauritiana.* L. — Tige dress. Feuill. à 5 lob. obt. Pédic. et pétiol. glabr., ou cotonn. sup[t]. Fl. axill., fascic. Cor. grande, blanche, str. de lignes pourpr. ou violettes. — Europe australe. Cult. orn[t].

**M. musquée.** *M. moschata.* L.—♃ Feuill. inf. rén., incis., les caul. multi-part., à lanièr. lin. Tige et cal. hériss. de poils simpl., qqf. glabr. Fl. axill., solit. Cor. rose, qqf. blanche, sentant le musc. Carp. vel., non réticulés. — Prés.

**M. Alcée.** *M. Alcea.* L.— ♃ Tige de 8-15 décim., ram. dès la base, touffue, poil. Feuill. inf. orb., à base cord. ou tronq., les caul. palmi-séq., à 3-5 segm. 3-fid., incis., dent. Cor. grande, rose. Carp. glabr. ou à peine vel., et finem[t] rétic., rug. — Lieux vagues.

### G. VII. **Guimauve.** *Althæa.* Cav.

(ἄλθειν, guérir; allusion aux vertus émollientes de la Plante.)

Involuc. naissant du pédonc., 6-9-fide. Cal. 5-fide. Pétal. 5, échancr. Tube staminal à base dilat., recouvrant les ov., rétr. en colonne, divisé au somm. en filets nombr. Ov. 1-ovul., verticill. autour de l'axe floral, et s'en séparant à la maturité. Style terminant l'axe floral. Stigm. nombr., sétac. Carp. indéhisc. — Herb. cotonn. Pédonc. axill., soit solit., soit disposés en grappe, ou en corymbe.

**G. officinale.** *A. officinalis.* L. (Vulg[t] *Althéa, Guimauve.*) — ♃ Pl. de 6-15 décim., veloutée. Tige presque simple. Feuill. blanch.-cotonn., oval., dent., peu profond[t] lob., les inf. cord. Stipul. subul., cad. Pédonc. multi-flor., plus courts que la feuille. Involuc. à divis. étr., lanc., appliq., plus courtes que le cal. Cal. à lob. oval., briév[t] acum., appliq. Pétal. 2 fois plus longs que le cal., en coin, échancr., d'un blanc rosé. Carp. vel., un peu ridés. — Pl. médic. Feuill., fl. et rac. émollientes. Lieux humides.

**G. à feuilles de Chanvre.** *A. cannabina.* L. — ♃ Pl. de 1-2 mètr., sub-scabre, à poils étoil., à fibres tenaces, comme celles du Chanvre, et textiles. Tige très-ram. Feuill. pâl. en dessous, à poils étoil., les inf. palmi-part., les sup. palmi-séq., à lobe méd. très-allongé, larg[t] denté. Stipul. subul., persist. Pédonc. 1-2-flor., plus longs que la feuille. Involuc. à divis. lin.-lanc., plus courtes que le cal. Cal. à lob. oval., acum., dress. Pétal. roses, à onglet purpur., 1 fois plus longs que le cal., obov., échancr. Carp. glabr., ridés en travers, à dos plane. — Midi.

**G. hérissée.** *A. hirsuta.* L. — ① Tige ram., de 2-4 décim., hériss. de poils longs. Feuill. vertes, à poils disséminés, les inf. sub-orb., à 5 lob. peu profonds, crén., les caul. à 3-5 lob. très-profonds, oblongs, incis. Pédonc. 1-flor., plus longs que la feuille. Involuc. à divis. lin.-lanc., très-allongées. Cal. à lob. lanc., acum., dress. Pétal. rosés, à peine plus longs que le cal., échancr. Carp. glabr., ridés transvers[t], à dos arrondi. — Terrains calcaires.

* **G. passe-rose.** *A. rosea.* Cav. — *Alcea.* L. (Vulg[t] *Passe-rose, Rose trémière.*) — ② Pl. de 1-2 mètr., poil. Tige dress. Feuill. rug., à 5-7 lob. crén. Fl. briév[t] pédonc., rappr. en épi long. Cor. très-grande, rose, ou purpur., ou noir-pourpre, ou fauve, ou jaune, ou blanche. Carp. vel., à dos marqué de 2 bords ailés. — Pl. médic., émolliente, originaire de Syrie. Fl. double ou pleine par la culture. Cult. orn[t].

### G. VIII. **Lavatère.** *Lavatera.* T.

(dédié aux frères Lavater, médecins de Zurich, naturalistes.)

Involuc. à 3-6-9 divis. cohér. Cal. 5-fide. Pétal. 5, oval. Tube staminal à base dilat., recouvrant les ov., rétr. sup[t] en colonne, terminé par de nombr. filets. Ov. nombr., 1-ovul., verticill. autour de la base d'un axe floral

allongé en cône, ou dilaté soit en disq. orb., soit en petites crêtes. Style continu avec l'axe floral. Stigm. nombr., fil. Carp. indéhisc., se séparant de l'axe à la maturité.

**L. en arbre.** *L. arborea.* L. — ② Pl. de 2-3 mètr. Tige très-ram. Feuill. d'un vert pâle, cotonn., crén., pliss., les inf. orb.-cord., un peu lob., les sup. à lob. plus profonds et plus aig. Pédonc. axill. agrégés, inég., plus courts que la feuille. Involuc. plus grand que le cal., accresc., à lob. grands, oval., arrond., étal. Cal. à divis. triang.-aig. Pétal. violets, 2 fois plus longs que le cal. Carp. rug., à dos plane, à bords aig. et saill. Axe floral terminé en cone, pointillé, ne dépassant pas les carpelles. — Rochers maritimes.

**L. maritime.** *L. maritima.* Gou. — *L. rotundifolia.* Lamk. — ♄ Pl. de 6-12 décim., couverte de poils mous. Feuill. blanch.-cotonn., orb., à base tronq., dent., les sup. lob. Pédonc. axill. solit., égalant au moins la feuille. Involuc. plus court que le cal., non accresc., à lob. lanc., un peu étal. Cal. à divis. triang., dress.-conniv. Pétal. d'un rose pâle, à onglet purpur., 1 fois plus longs que le cal. Carp. glabr., noirciss[t] à la maturité, rug., à dos plane, à bords aig. et ondul. Axe floral en petit cône, relevé de petites crêtes membran. et ne recouvrant pas les carpelles. — Rochers maritimes du Midi.

* **L. de Thuringe.** *L. Thuringiaca.* L. — ♃ Tige de 1-2 mètr., cotonn. Feuill. presq. cotonn., les inf. angul., les sup. à 3 lob., dont le méd. plus long. Pédonc. solit., 1-flor., plus longs que le pétiole. Pétal. roses, 2-lob. Axe floral coniq., saill.— Allemagne et Russie. Cult. orn[t].

**L. d'Hières.** *L. Olbia.* L. — ♄ Pl. de 8-12 décim. Tige ram. Feuill. crén. ou presq. ent., les inf. cord., à 3-5 lob., les sup. en hallebarde. Pédonc. axill., solit., très-courts. Involuc. presque ég. au cal., peu accresc., à lob. arrond. Cal. à divis. oval., acum., appliq. Pétal. purpur., 2-lob., 2-3 fois plus longs que le cal. Carp. vel., liss., à dos plane, à bords obt. Axe floral prolongé en saillie hémisph., ne recouvrant pas les carpelles. — Midi.

* **L. à feuilles d'Érable.** *L. acerifolia.* Cav. — ♄ Tige de 13-16 décim. Feuill. à 5-7 lob. aig., sub-dent., presq. glabr. Pédonc. solit., 1-flor. Pétal. grands, blancs, lavés de rose, tachés de pourpre à la base. Axe floral conique, saillant. — Canaries. Cult. orn[t].

* **L. écarlate.** *L. Phœnicea.* Vent. — ♄ Tige de 1 mètre. Feuill. à 5 lob. aig., dent., presq. glabr. Pédonc. solit., 3-5-flor. Involuc. caduc. Pétal. grands, d'un rouge vif. — Canaries. Cult. orn[t].

**L. grandiflore.** *L. trimestris.* L. — *Stegia Lavatera.* DC. (Vulg[t] *Mauve fleurie.*) — ① Pl. de 2-8 décim., glabre ou presque glabre. Tige ram. Feuill. vert., les inf. rén., crén., les méd. oval.-cord., les sup. 3-lob. Pédonc. axill., solit., égalant au moins la feuille, étal.-dress. Involuc. plus court que le cal., accresc., à lob. larges, triang.-aig., étal. Cal. à divis. lanc., aig., appliq. Pétal. roses-veinés, ou blancs, larges, en coin, 4-5 fois plus longs que le cal. Carp. glabr., noirciss[t] à la maturité, très-rug., à dos et bords arrond. Axe floral élargi en disque épais, concave, recouvrant et débordant les carpelles. — Midi. Cult. orn[t].

## G. IX. Kitaibélia. *Kitaibelia.* Willd.

(dédié à Paul Kitaibel, professeur de botanique à Pesth, en Hongrie.)

Involuc. 7-9-fide, dépassant le cal. Cal. 5-denté. Pétal. obov. Tube staminal à base dilat., recouvrant les ov., terminé par des filets nombr. Ov. nombr., 1-ovul., ramassés sur un récept. sub-globul. Style term., multi-fide au somm. Stigm. obt. Carp. agglom. en tête 5-lobée. — Tige herbacée. Pédonc. 1-flores.

**K. à feuilles de Vigne.** *K. vitifolia.* Willd. — ♃ Pl. de 2 mètr., poilue, un peu visq. au somm. Tige très-ram. Feuill. à 5 lob. aig., dent. Fl. grandes, blanches. —Hongrie. Cult. orn[t].

### G. X. **Malope.** *Malope.* L.

(de μαλός, couvert de poils blancs; allusion aux feuilles de la Plante.)

Involuc. à 3 fol. cord. Cal. 5-fide. Pétal. obov.-oblongs, un peu tronq. Tube staminal à base voûtée, recouvrant les ov., divisé au somm. en filets nombr. Ov. nombr., 1-ovul., réunis en tête sur un récept. sub-globul. Style term., multi-fide au somm. Stigm. en petites têtes. Carp. indéhisc. — Herb. à pédonc. axill., solit., 1-flores.

**M. fausse-Mauve.** *M. malacoides.* L. — ♃ Pl. d'un vert pâle, hériss. de longs poils étal., insérés sur des tuberc. Tiges angul., simpl. Feuill. oval. ou lanc., dent., rar[t] 3-fid. ou 3-part. Pédonc. plus longs que les feuill. Involuc. à fol. cord., acum., appliq. Cal. à lob. lanc.-acum. Pétal. roses-veinés, en coin, arrond. au somm. avec une petite pointe, 2-3 fois plus longs que le cal. Carp. glabr., noirciss[t] à la maturité, très-rug., à dos arrondi. — Midi.

## Famille XC. **GÉRANIACÉES.** *GERANIACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Geranium.*)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse, ordinairement noueuse. Feuilles stipulées, opposées, du moins les inférieures. — Inflorescence terminale. Fleurs ☿, solitaires ou en cyme, tantôt 2-flore, tantôt ombelliforme.

Sépales 5, libres ou soudés en calyce 5-partit, à préfloraison imbriquée, persistant. — Pétales 5, libres, hypogynes, ou obscurément périgynes, onguiculés, obtus, à préfloraison contournée, caducs, tantôt égaux, tantôt inégaux, et alors souvent réduits à 4 ou à 2, par avortement.

Etamines ordinairement 2-sériées, les extérieures plus courtes, opposées aux pétales, quelquefois toutes ou en partie stériles, les intérieures alternes avec les pétales, ordinairement munies à leur base d'une glande nectarifère; filets monadelphes à la base, aplatis, subulés; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes, versatiles.

Carpelles 5, adhérents à un prolongement de l'axe floral, et formant un ovaire à 5 loges 2-ovulées; ovules superposés, anatropes; styles distincts à la base, adhérents à l'axe floral, et le dépassant, libres supérieurement et stigmatifères le long de leur bord interne.

Capsule à 5 coques à 1 graine, se détachant élastiquement de l'axe, avec leur graine, de la base au sommet, laissant en place les placentaires et les branches stigmatiques. — Graine dressée; plantule presque courbe, exalbuminée; cotylédons flexueux, s'emboîtant mutuellement; radicule descendante.

Erodium. *Erodium.*
Géranium. *Geranium.*
Monsonia. *Monsonia.*
Pélargonium. *Pelargonium.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Calyce dont un des sépales se prolonge par sa base sur le pédicelle en éperon creux et étroit. . . . . . . G. **Pélargonium.** *Pelargonium.* IV.
Aucun sépale ne se prolongeant sur le pédicelle . . . . . . . . . . . 2

2 Etamines 15, fertiles, monadelphes ou pentadelphes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Monsonia.** *Monsonia.* III.
Etamines 10, toutes, ou en partie, fertiles. . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Etamines 10, fertiles; arêtes des carpelles mûrs courbées en arc ou en ressort de montre . . . . . . . . . . . G. **Geranium.** *Geranium.* II.
Etamines 5 fertiles et 5 stériles; arêtes des carpelles mûrs roulées en spirale. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Erodium.** *Erodium.* I.

## G. I. **Erodium.** *Erodium.* Lhér.

(ἐρωδιός, héron ; allusion à la forme du fruit, figurant un bec de héron.)

Cal. à divis. presq. ég. Pétal. 5, ég. ou inég. Etam 10, dont 5 alt. avec les pétal., fert., et 5 opp., stér. Coques à arêtes se roulant en spirale à la maturité.

* **E. des Alpes.** *E. Alpinum.* Lhér. — ♃ Tige courte, glabre, ram. Pédonc. multi-flor. Feuill. glabr., 2-penni-fid., à rachis denté, à lob. lin. Fl. en omb. Pétal. violets, obt., plus longs que le cal. Sép. long[t] mucr. — Montagnes du midi de l'Europe.

**E. bec-de-cigogne.** *E. ciconium.* Willd. — *Geranium.* L. — ① Pl. pubesc.-glandul. Tiges ascend. ou diffuses. Feuill. à pourtour ovale, penni-séq., à segm. penni-fid., dent., les sup. décurr. en aile dent. Stipul. arrond., long[t] acum. Pédonc. multi-flor. Bractéol. oval., long[t] acum. Sép. glandul., nerv., terminés par une pointe fine et longue. Pétal. purpur., égalant le cal., inég., obov., les sup. plus larges, échancr. Filets cil., les stér. courts, lancéolés. — Lieux secs du Midi.

**E. à feuilles de Ciguë.** *E. cicutarium.* Lhér. — *Geranium.* L. — ① Pl. ord[t] poil., souv[t] glandul. au somm., qqf. presq. glabre. Tiges étal. ou couch. Feuill. penni-séq., à 7-11 segm. non décurr., ég., oval., incis.-dent. Stipul. lanc. Pédonc. multi-flor. Bractéol. oval., acum. Sép. vel. ou glandul., peu nerv., à pointe courte. Pétal. purpur. ou blancs, égalant au moins le cal., inég., obov., ent. Filets glabr., tous lin.-lanc. — Lieux vagues.

Var. : *E. pimpinellæfolium.* DC. — Pétal. sup. marqués vers la base de points noirs disposés en une tache ovale. Feuill. à découpures spatul., sub-obtuses.

Var. : *E. Chærophyllum.* DC. — Pétal. non macul. Feuill. à découpures profondes, lin.-aiguës.

**E. romain.** *E. Romanum.* Willd. — *Geranium.* L. — ♃ Esp. voisine de la précéd. Pétal. plus grands, ég. Souche vivace, lign., courte, ram. Pédonc. et feuill. radic. — Midi.

**E. musqué.** *E. moschatum.* Willd. — *Geranium.* L. — ① Pl. vel.-glandul., à odeur de musc. Tiges couch. ou ascend. Feuill. penni-séq., à segm. non décurr., oval., incis.-dentel. Stipul. oval., non acum. Pédonc. longs, multi-flor. Bractéol. oval., non acum. Sép. lin.-oblongs, pubesc.-glandul., peu nerv., à pointe épaisse, courte. Pétal. roses, égalant le cal., ég., obov. Filets glabr., les stér. lin.-obt., les fert. 2-dent. à la base, et subulés.— Pl. médic., stimulante, anti-spasmodique. Lieux sablonneux.

**E. maritime.** *E. maritimum.* — *Geranium.* L. — ① Pl. de 5-10 décim., poil., qqf. glandul. au somm. Tiges couch. ou gazonn. Feuill. hisp., oval.-cord., obt., incis.-crén. Stipul. oval.-aig. Pédonc. 1-3-flor., courts. Bractéol. oval., aig. Sép. ellipt., à pointe courte. Pétal. roses ou blancs, petits, égalant à peine le cal., qqf. nuls. Filets glabres. — Littoral maritime.

## G. II. **Géranium.** *Geranium.* Lhér.

(γέρανος, grue ; allusion à la forme du fruit, figurant un bec de grue.)

Cal. à divis. presq. ég. Pétal. ég. Etam. 10, fert. Arètes des coques se courbant ord[t] à la maturité en arc ou en ressort de montre.

SECT. I. — Espèces annuelles. Pédoncules 2-flores.

**G. Robertin.** *G. Robertianum.* L. (Vulgᵗ *Herbe à Robert, Bec-de grue, Herbe à l'esquinancie.*) — ① Pl. fétide, vel.-glandul. Feuill. palmi-séq., à segm. pétiolul., lanc., penni-fid., dent., toutes opp., pétiol. Pédonc. longs ; pédic. vel.-glandul. Sép. oval.-oblongs, terminés par une pointe capill. Pétal. purpur., veinés de blanc, à onglets conniv.; limbe obov., ent., égalant l'onglet. Filets glabr. Valv. du fr. ridées en travers au somm., rétic. à la base, restant suspendues par 2 faisceaux soyeux naissant des stigmates. — Pl. médic., vulnéraire. Haies.

**G. luisant.** *G. lucidum.* L. — ① Feuill. orb., palmi-fid., à lob. en coin, incis.-crén., toutes opp., pétiol., les sup. inég. à chaque nœud. Pédonc. courts ; pédic. étal., munis d'une ligne de poils fins. Sép. oval.-lanc., courbés en dehors par les bords, ridés transversᵗ, à arète courte. Pétal. petits, rosés ; onglets conniv.; limbe obov., arrondi ou échancré, plus court que l'onglet. Filets glabr. Valv. du fr. ridées en long sur le dos, rétic. sur les faces, se détachant à la maturité. — Lieux pierreux.

**G. disséqué.** *G. dissectum.* L. — ① Pl. un peu vel., glandul. au somm. Tige étal. Feuill. vert., plan., toutes opp. et pétiol., palmi-part., à segm. incis. en lanièr. étr. Pédonc. courts. Pédonc., cal., carp. et bec chargés de poils mous, glandul. Sép. dress., oval.-lanc., courbés en dehors par les bords, à arète fil., hériss. Pétal. purpur., étal., ég. au cal., ob-cord., cil. au-dessus de l'onglet. Filets très-cil. dans les 2 tiers inf. Valv. du fruit vel., munies d'une pointe sétac. à la commiss. inf., ne se détachant pas. — Champs, bois.

**G. Colombin.** *G. columbinum.* L. — ① Pl. munie de poils appliq. Tige grêle, diffuse. Feuill. plan., toutes opp. et pétiol., palmi-part., à segm. incis. en lanièr. étr. Entre-nœuds très-longs. Pédonc. dépassᵗ de beaucoup les feuill. Sép. dress., courbés en dehors par les bords, oval.-lanc., à arète fil., hériss. Pétal. purpur., étal., égalant le cal., obov. en coin, fortᵗ échancr., cil. au-dessus de l'onglet. Filets cil. dans leur tiers inf. Valv. du fruit non ridées, presque glabr., barb. à la commissure. — Bois, bord des chemins.

**G. à feuilles rondes.** *G. rotundifolium.* L. — ① Pl. finemᵗ pubesc. et glandul. Tige dress. Feuill. d'un vert pâle, toutes opp. et pétiol., palmi-fid., à lob. incis.-crén. Pédonc. courts. Sép. oval.-aig., munis d'une arète courte. Pétal. rougeâtr., étal., plus longs que le cal., en coin, obt. au somm. Filets glabr. Valv. du fruit non ridées, barb. à la commissure.— Coteaux stériles.

**G. fluet.** *G. pusillum.* L. — ① Pl. mollemᵗ pubesc., glandul. au somm. Tiges grêl., très-ram. Feuill. d'un vert pâle, molles, la plupᵗ opp., les sup. inég. à chaque nœud, palmi-fid., à lob. en coin, incis.-crén. Pédonc. courts. Sép. oval.-aig., à arète très-courte. Pétal. d'un violet pâle, étal., à peine plus longs que le cal., obov., échancr. au somm., finemᵗ cil. au-dessus de l'onglet. Filets cil. à la base. Valv. du fruit non ridées, à poils appliqués. — Lieux incultes.

**G. mollet.** *G. molle.* L. — ① Pl. mollemᵗ vel., glandul. au somm. Feuill. d'un vert pâle, molles, la plupart alt., les sup. sess., palmi-fid., à 5-7 lob. en coin, incis.-crén. Pédonc. courts, opp. aux feuill. Sép. oval.-aig., à arète très-courte. Pétal. cramoisis, étal., égalant au moins le cal., ob-cord., finemᵗ cil. au-dessus de l'onglet. Valv. du fruit ridées obliqᵗ, glabres. — Lieux incultes.

SECT. II. — Espèces vivaces, à pédoncules 2-flores.

**G. des prés.** *G. pratense.* L. — ♃ Pl. de 7-9 décim., à poils appliq., glandul. au somm. Feuill. vertes, la plupᵗ opp., sess. aux nœuds sup., palmi-part., à segm. rhomb., incis.-dent. Fl. en panic.-corymb. Sép. larges, oval.-oblongs, à arète fil., saill. Pétal. purpur., rarᵗ blancs, étal., 1 fois plus longs que le cal., obov., arrond., cil. au-dessus de l'onglet. Filets à base large, triang. et cil. Valv. du fr. non ridées, vel.-glanduleuses.— Prés et bois.

**G. des marais.** *G. palustre* L. — ♃ Pl. hériss. de poils roides, réfl. Souche épaisse, écaill. Feuill. vertes, les sup. presque sess., à 5 lob. rhomb., incis.-dent. Pédonc. très-allongés. Sép. oblongs, munis d'une arète fil., saill. et pubesc. Pétal. grands, purpur., étal., 1 fois plus longs que le cal., obov., arrond. et ent. au somm. Filets briévᵗ cil. Valv. du fruit non ridées, vel., barb. à la commissure.—Prés humides.

**G. d'Endress.** *G. Endressi.* Gay. — Esp. voisine de la précéd., mais pédic. plus court, dressé à la maturité, à poils mous, étal. horizont$^t$; filets long$^t$ cil.; feuill. à divis. plus étr.; tige plus mince, flex. Cor. rose. — Midi. Cult. orn$^t$.

**G. livide.** *G. phæum.* L. — ♃ Pl. couverte de poils mous et étal. Feuill. moll., vertes, plus pâl. inf$^t$, alt., les sup. sess., palmi-fid., à 5 lob. rhomb., incis.-dent. Pédonc. 1-2-flor., d'abord penchés, puis se redressant successiv$^t$ pour fleurir. Sép. oblongs, à arête courte et glabre. Pétal. d'un noir violet, très-étal., plus longs que le cal., orb. en coin, crén. et ondul. au somm., cil. au-dessus de l'onglet. Filets long$^t$ cil. Valv. du fruit fortem$^t$ ridées au sommet. — Montagnes.

* **G. strié.** *G. striatum.* L. — ♃ Feuill. inf. à 5 lob., les sup. à 3 lob., oval., incis.-dent., maculées de brun. Pétal. échancr., 2-lob., blancs, veinés de lignes purpur. Carp. glabr., vel. à la base. — Italie. Cult. orn$^t$.

* **G. grandiflore.** *G. Ibericum.* Cav. — ♃ Tige vel. Feuill. 5-7-part., à lob. penni-fid., à lobul. dent. Cal. très-velu. Pétal. très-grands, violets ou bleus, ob-cord. ou sub-3-fides. — Caucase. Cult. orn$^t$.

* **G. à grosses racines.** *G. macrorhizum.* L. — ♃ Tige sous-lign. à la base. Feuill. glabr., 5-part., à lob. dent. au somm. Cal. gonflé. Pétal. purpur., ent. Etam. longues et penchées. — Italie. Cult. orn$^t$.

SECT. III. — Espèces vivaces, à pédoncules 1-flores.

**G. sanguin.** *G. sanguineum.* L. — ♃ Pl. buissonnante, très-poil., à ram. étal. Feuill. d'un vert foncé, toutes opp. et pétiol., palmi-part., à divis. en coin, 3-fid. Pédonc. 1-flor., très-rar$^t$ 2-flor. Sép. obt., long$^t$ aristés. Pétal. purpur. très-grands, étal., obov., presque ob-cord., cil. à la base. Valv. du fruit non ridées, finem$^t$ glandul., un peu vel., barb. à leur commissure. — Collines calcaires et sablonneuses. Cult. orn$^t$.

### * G. III. Monsonia. *Monsonia.* L.

(dédié à lady Anna Monson, qui rapporta de l'Inde plusieurs Plantes rares.)

Cal. à divis. ég. Etam. 15, 2-sér., dont 10 extér. plus courtes, et 5 intér., monadelph. ou pentadelph. Coques oblong., à arêtes roulées en dehors.

**M. élégante.** *M. speciosa.* L. — ♃ Feuill. palmi-part., à 5 segm. 2-penni-fid. Pédonc. longs, 1-flor., munis au milieu de 6-8 bract. verticill. Pétiol. et cal. glabr. Pétal. blancs-rosés, veinés de lignes purpur., oblongs, dent. au somm. Etam. pentadelphes. — Cap. Cult. orn$^t$.

### * G. IV. Pélargonium. *Pelargonium.* Lhér.

(πελαργός, cigogne; allusion à la forme du fruit, figurant un bec de cigogne.)

Cal. à lanièr. presq. inég., la postér. prolongée à sa base en éperon ou cornet nectarifère creux et étr., adhér. au pédic. Pétal. 5, ou 4, ou 2, gén$^t$ inég. Etam. 10, soudées inf$^t$ en tube, inég., dont 4-7 fert., les autres stér. Arètes des coques se roulant en spirale à la maturité.

**P. à feuilles zonées.** *P. zonale.* Willd. — *Geranium.* L. — ♄ Tiges ram., fermes, lign. à la base. Feuill. cord.-orb., obscur$^t$ lob., dent., marquées sup$^t$ d'une bande brunâtre, souv$^t$ panachées de blanc et de jaunâtre. Pédonc. multi-flor. Pétal. en coin, rouges, ou rougeâtres, ou roses, ou pâles, ou blancs. — Cap. Cult. orn$^t$.

**P. tachant.** *P. inquinans.* Ait. — *Geranium.* L. — ♄ Tige épaiss., un peu charn. Feuill. orb.-rén., presq. ent., crén., sin., visq.-cotonn., tachant les doigts en brun de rouille. Fl. en omb. Pétal. écarlat., ou carnés, obov. en coin. — Sainte-Hélène. Cult. orn$^t$.

**P. odorant.** *P. odoratissimum.* Ait. — *Geranium.* Cav. — ♃ Tige charn., très-courte, à ram. herbac., longs, diffus. Feuill. moll., arrond.-cord., laissant aux doigts une odeur suave. Fl. en omb. presque 5-flore. Pétal. petits, d'un rose pâle. — Cap. Cult. orn$^t$.

**P. triste.** *P. triste.* Ait. — *Geranium.* Corn. — ♃ Souche tubér. Tige presque

nulle. Feuill. hériss., penni-séq., à segm. 2-penni-fid., à lanièr. lin., aig. Omb. multi-flore. Pétal. obov.-oblongs, d'un jaune pâle, tachés de brun, odorants le soir. — Cap. Cult. ornt.

**P. à cinq taches.** *P. quinque-vulnerum.* Willd. — *Geranium.* Andr.— ♄ Tige diffuse. Feuill. hisp., à 3 segm. multi-fid., à lanièr. lin.-lanc., dentel. Omb. multi-flore. Pétal. d'un pourpre-noir, bordés de rose pâle. — Cap. Cult. ornt.

**P. éclatant.** *P. fulgidum.* Ait. — *Geranium.* L. — ♄ Tige charn. Feuill. à 3 segm. sess., en coin, incis.-dent., le méd. plus grand, penni-fide. Omb. multi-flor., souvt coudées. Pédic. réfractés après la floraison. Pétal. écarlates, obovales. — Cap. Cult. ornt.

**P. grandiflore.** *P. grandiflorum.* Willd. — ♄ Pl. glabre, glauque. Feuill. palmi-fid., cord., à 5 lob. dent. vers le somm. Pédonc. 3-flor. Tube nectarifère 4 fois plus long que le cal. Pédic. et cal. presque poil. Pétal. 3 fois plus longs que le cal., blancs, les 2 sup. obov., str. de rouge à la base. — Cap. Cult. ornt.

**P. à fleurs en tête.** *P. capitatum.* Ait. (Vulgt *Géranium rosat.*) — ♄ Tiges diffuses. Feuill. cord., lob., ondul., mollemt vel., dent. Stipul. larg., cord. Omb. multi-flore, serrée en tête. Tube nectarifère 3 fois plus court que le cal. Pétal. purpur., les 2 sup. rayés, à odeur de rose, fournissant une huile volatile très-aromatique. — Cap. Cult. ornt.

**P. tricolore.** *P. tricolor.* Curt. — ♄ Feuill. lanc., incis., dent., vel. et blanchâtr. Pétal. sup. rouges, d'un pourpre-noir à la base. — Cap. Cult. ornt.

## Famille XCI. BALSAMINÉES. *BALSAMINEÆ.* Rich.

(nom tiré du Genre *Balsamina.*)

Herbes à feuilles alternes ou opposées. — Pédoncules axillaires ; fleurs solitaires ou en grappe.

Calyce à 5 sépales pétaloïdes, inégaux ; les 2 extérieurs latéraux, opposés, s'appliquant sur les 2 antérieurs, qui sont minimes ou oblitérés, le postérieur très-grand, prolongé à sa base en éperon ou cornet recourbé, et enveloppant la corolle. — Pétales 5, hypogynes, l'antérieur grand, concave, les 2 postérieurs soudés avec les 2 latéraux plus petits.

Etamines 5; filets courts, cohérents vers leur sommet, et enveloppant l'ovaire ; anthères sagittées, introrses, conniventes à leur maturité, s'ouvrant longitudinalement par 2 sutures qui se joignent un peu au-dessous du sommet.

Carpelles 5, soudés en ovaire à 5 loges ; ovules superposés, pendants à l'angle interne de la loge, anatropes ; stigmate sessile, 5-denté, ou 5-fide.

Capsule oblongue, à 5 loges, 1-loculaire au sommet, s'ouvrant élastiquement en 5 valves loculicides, demi-septifères, qui s'enroulent de la base au sommet, et laissent en place le faisceau central des placentaires. — Graines à plantule droite, exalbuminée.

Balsamine. *Balsamina.* | Impatiente. *Impatiens.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Anthères toutes 2-loculaires. Stigmates libres. Pédoncules 1-flores. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Balsamine.** *Balsamina.* I.

Anthères 5, dont 3 à 2 loges et 2 à 1 loge. Stigmates cohérents. Pédoncules multi-flores. . . . . . . . . . G. **Impatiente.** *Impatiens.* II.

### * G. I. **Balsamine.** *Balsamina.* Riv.

(de βάλλειν, lancer; *semen*, graine; c.-à-d. fruit lançant ses graines.)

Anth. 5, à 2 loges. Stigm. 5, distincts. Caps. ovoïde, pubesc., à valv. s'enroulant en dedans, du somm. à la base. — Pédic. toujours 1-flor., solit. ou agrégés.

**B. des jardins.** *B. hortensis.* Desp. — *Impatiens Balsamina.* L. (Vulg^t *Balsamine.*) — ① Pédic. agrégés. Feuill. lanc., les sup. alt. Cornets plus courts que la fl. — Fl. de couleur très-variée, doublant par la culture. Indes orientales. Cult. orn^t.

### G. II. **Impatiente.** *Impatiens.* Riv.

(nom faisant allusion à l'élasticité des valves de la capsule, qui se tordent dès qu'on les touche.)

Anth. 5, dont 3 2-locul. et 2 1-locul. devant le pétale sup. Stigm. cohér. Caps. prismatiq. allongée, à valv. s'enroulant en dehors de la base au somm. Pédonc. axill., multi-flor. Caps. glabre.

**I. n'y touchez pas.** *I. noli-tangere.* L. — ① Tige épaissie à ses nœuds. Feuill. alt., oval., crén. Pédonc. étal. au-dessous de la feuille, à 3-4 fl., dont les latér. apétal.; éperon recourbé au somm. Cor. jaune. — Pl. médic., diurétique. Lieux ombragés. Cult. orn^t.

* **I. fauve.** *I. fulva.* Nutt. — ① Feuill. oval.-rhomb., obt., mucr.-dent. Pédonc. 2-4 flor. Pétale éperonné, plus long que les autres; éperon échancré, renversé. Fl. fauves, tachetées de rouge int^t. — Amér. bor. Cult. orn^t.

* **I. glanduleuse.** *I. glanduligera.* Royle. — Pl. ram., en buisson, de 1-2 mètr. Feuill. grandes; pétiole à glandes long^t pédiculées. Fl. d'un rouge violacé, en panic.-corymbe. — Inde. Cult. orn^t.

* **I. à trois cornes.** *I. tricornis.* Wall. — Tige un peu moins grande que dans l'Esp. précéd. Feuill. oblong.-lanc., dentel. Pétiole muni d'une stipule en forme de grosse glande noire. Fl. jaunes, en grapp. 4-6 flor. Pétale inf. terminé postérieurem^t en corne; pétale sup. muni sur le dos de 2 autres petites cornes. — Inde.

## Famille XCII. **TROPÉOLÉES.** *TROPŒOLEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Tropæolum.*)

Herbes tendres, diffuses ou volubiles, glabres, à suc aqueux, acidule. Feuilles primordiales opposées, 2-stipulées, les autres alternes, sans stipules, pétiolées, simples, peltées, ou palmi-partites. — Fleurs ☿, irrégulières, à pédoncules axillaires.

Calyce persistant, 5-fide, 2-labié, à lèvre inférieure 2-fide, la supérieure 3-fide, prolongé à sa base en un éperon creux, béant à l'intérieur de la fleur. — Pétales 5, insérés sur le calyce, dont les 2 antérieurs posés sur l'ouverture de l'éperon et distants des 3 autres, plus petits et manquant quelquefois, pliés en long dans la préfloraison, et se recouvrant réciproquement.

Étamines 8, hypogynes plutôt que périgynes; filets subulés; anthères introrses, 2-loculaires, mobiles.

Ovaire 3-lobé, à 3 loges 1-ovulées; ovules pendants à l'angle central, anatropes; style 3-fide, ou 2-fide; stigmates peu apparents.

Fruit, soit charnu, soit sec, à 3 coques indéhiscentes, ou à 2 sa-

mares ailées. — Graine exalbuminée; plantule droite; cotylédons soudés en masse charnue, pourvus à leur base de 2 oreillettes qui cachent la tigelle; radicule supère.

Capucine. *Tropœolum.* | Kymocarpe. *Chymocarpus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Calyce coloré. Pétales 5. Fruit à 3 coques. G. **Capucine**. *Tropœolum*. I.
Calyce à limbe verdâtre, à tube rouge, à éperon se détachant circulairement après la floraison. Pétales 2. Baie entourée par le calyce charnu. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Kymocarpe**. *Chymocarpus*. II.

### G. I. **Capucine**. *Tropœolum*. L.

(de τρόπαιον, trophée; allusion aux feuilles figurant un assemblage de boucliers.)

Cal. à préfloraison imbr. Pétal. 5. Fr. à 3 coques indéhisc., un peu charn. — Herb. diffus. ou volubil., à rac. souvt tubér.; feuill. pelt. ou palmi-part.

**C. à grande fleur**. *Tr. majus*. L. (Vulgt *Grande Capucine, Cresson du Pérou.*) — ① Tige grimp. ou couch. Feuill. pelti-nerv., orb., sub-5-lob. Pétal. obt., d'un jaune orange. Fl. devenant pleines par la culture. — Pl. âcre et piquante. Fl. et fr., confits au vinaigre, employés comme assaisonnement. — Pérou. Cult. ornt.

**C. naine**. *Tr. minus*. L. — ① Pl. plus petite que l'Esp. précéd. Feuill. pelti-nerv., orb., sub-sin., à nerv. mucr. au somm. Pétal. acum.-sétac. Fl. d'un jaune pâle. — Pérou. Cult. ornt.

**C. tubéreuse**. *Tr. tuberosum*. (Flor. Pér.) — ♃ Tiges volub. Fl. pelti-nerv., à 5 lob. tronq. transverst à la base, glabr. Pétal. de la longueur du cal. Rac. tubér., comestibles par la cuisson. — Pérou. Cult. ornt.

**C. étrangère**. *Tr. peregrinum*. Jacq. — *Tr. aduncum*. Sm. (Vulgt *Pagarille*.) — ① Tige grimp., de 3-4 mètr. Feuill. pelti-nerv., sub-rén., à 5-7 lob. ent., mucr.; les 2 pétal. sup. lob., mucr., les 3 inf. plus petits, frangés; éperon recourbé, de la longueur des pétal. sup. — Pérou, Mexique. Cult. ornt.

### G. II. **Kymocarpe**. *Chymocarpus*. Don

(χύμος, suc; κάρπος, fruit.)

Cal. à préfloraison valvaire. Pétal. 2. Baie entourée par le cal. accrû et charnu. — Herbe à tige fil., grimp., à rac. tubér. vivace; à feuill. profondt palmi-part; éperon du cal. se détachant circulairt après la floraison.

**K. à cinq feuilles**. *Ch. pentaphyllus*. Don. — *Tropœolum*. Lamk. — ♃ Feuill. à 5 segm. oval., ent., pétiolul. Pétal. sess., plus courts que le cal., aig., ent. — Amér. mérid. Cult. ornt.

## Famille XCIII. **LINÉES**. *LINEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Linum*.)

Tige herbacée, quelquefois sous-ligneuse. Feuilles alternes ou opposées, sessiles, entières, linéaires, sans nervures. — Fleurs ☿, terminales ou axillaires, en cyme ou en grappe.

Calyce à sépales 4-5, libres, ou soudés à la base, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5-4, libres, hypogynes, à préfloraison contournée, caducs.

Etamines légèrement monadelphes, 4-5, souvent 10, dont 5 extérieures fertiles, opposées aux sépales, glanduleuses à leur base, et 5

intérieures stériles ; filets aplatis, subulés ; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire à 5-3-4 loges 2-ovulées, sub-divisées chacune en 2 logettes par une cloison pariétale incomplète ; ovules insérés à l'angle interne des loges, pendants, anatropes ; styles 5-3-4, libres ; stigmates en tête.

Capsule à déhiscence septicide, se séparant en 5-3-4 carpelles à 2 graines, qui se partagent eux-mêmes en coques à 1 graine. — Graine à testa coriace, à endoplèvre spongieux et mucilagineux ; plantule droite, exalbuminée ; radicule supère.

Lin. *Linum* | Radiole. *Radiola.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Sépales 5, libres, entiers. Pétales 5. Styles 5-3. . . . G. **Lin.** *Linum.* I.
Sépales 4, cohérents à la base, 2-fides ou 3-fides au sommet. Pétales 4. Styles 4. . . . . . . . . . . . . . G. **Radiole.** *Radiola.* II.

## G. I. **Lin.** *Linum.* L.

(de Λίνον, mot employé par les Grecs pour désigner toute espèce de fil.)

Cal. à 5 sép. entiers. Pétal. 5. Etam. fert. 5. Styl. 5 ou 3. Caps. à 5 ou 3 loges.

**L. campanulé.** *L. campanulatum.* L. — *L. glandulosum.* Dub. — ♃ ♄ Souche lign., à tiges str.-angul., ram. Feuill. munies de 2 glandes à leur base, spatul.-oblong. ou lanc., bordées d'une membrane transparente. Fl. en grappe corymb. Sép. lanc.-lin. Pétal. d'un jaune d'or, obov., cohér. par leurs onglets en tube court, 3 fois plus longs que le cal. Etam. à filets dilat. et cohér. infᵗ. Stigm. en massue. — Midi. Cult. ornᵗ.

**L. de France.** *L. Gallicum.* L. — ① Tige glabre. Feuill. lin.-lanc., à bord scabre. Sép. lanc., cil.-glandul., acum. au somm. Pétal. jaunes, 1 fois plus longs que le cal. Filets élargis et cohér. infᵗ. Stigm. capités. — Midi.

**L. maritime.** *L. maritimum.* L. — ♃ Pl. glabre. Feuill. 3-nerv., lanc., les inf. ellipt. Pédonc. en grappe scorp. Sép. larges, oval., à peine acum., cil.-glandul. Pétal. jaunes, obov., 3 fois aussi longs que le cal. Stigm. en massue. — Région méditerr.

**L. à feuilles menues.** *L. tenuifolium.* L. — ♃ Souche lign., courte. Feuill. lin.-subul., 1-nerv., à bords un peu roulés en dessous, et finemᵗ aiguill. Fl. en corymbe. Sép. cil.-glandul., ellipt., subul., à nerv. dors. saill. Pétal. d'un lilas-pâle, 2-3 fois plus longs que le cal., ent., obov., acum. Stigm. capités. — Lieux secs.

**L. sous-ligneux.** *L. suffruticosum.* L. — ♃ Souche lign. Tiges couch., ram., lign., à ram. dress. Feuill. roid., lin.-subul., pubesc., très-serrées au bas des ram. Fl. en corymb. Sép. cil.-glandul., ellipt.-acum. Pétal. d'un rose pâle, marqués de raies plus foncées, obov., 3-4 fois plus longs que le cal. Stigm. capités. — Région méditerr.

**L. commun.** *L. usitatissimum.* L. — ① Tige dress. Feuill. planes, lin., à bords lisses. Fl. grandes, en corymbe. Sép. oval., acum., à 3 nerv. Pétal. bleus, 3 fois plus longs que le cal., arrond. et crén. au somm. Anth. sagitt. Stigm. en massue. — Pl. industrielle et médic. Fibres de la tige très-tenaces, employées pour la fabrication des toiles. Graines émollientes, à huile très-siccative. Europe australe. Cult.

* **L. de Sibérie.** *L. Sibiricum.* — *L. perenne.* L. Var. (Vulgᵗ *Lin vivace.*) — ♃ Pl. glabre. Tiges nombr., dress. ou ascend. Feuill. lin., aig., étal. Fl. en corymbe. Sép. oval., à 5 nerv. à la base, les extér. un peu aig., les intér. obt., à bord membran. Pétal. bleus, ent., 3-4 fois plus grands que le cal. — Sibérie. Cult. ornᵗ.

**L. des Alpes.** *L. Alpinum.* L. — *L. montanum* et *L. Austriacum.* DC. — ♃ Souche sous-lign. Tige ram. Feuill. lin.-lanc., mucr., à bords lisses, les sup. dress., les inf. plus courtes, étal. Fl. en panic. Sép. extér. lanc.-acum., les intér. oval.-obt., à bord scar. Pétal. bleus, 3 fois plus longs que le cal., crén. au somm. Stigm. capités. Gr. munies d'un rebord étroit. — Prés montueux.

* **L. grandiflore.** *L. grandiflorum.* Desf. — ♃ Tige ram. à la base. Feuill. lin.-lanc., aig., presque dress. Fl. en panic. lâche. Sép. lanc., aig., dentel.-cil., à peine plus longs que la caps. Pétal. grands, rouges ou d'un rose vif. — Algérie. Cult. orn[t].

**L. purgatif.** *L. catharticum.* L. — ① Tiges ram., presque 2-furq. sup[t]. Feuill. opp., oblong., à bords scabr., les inf. obov. Fl. en corymbe irrég. Sép. ellipt., subul., bordés de glandes stipit., égalant la caps. Pétal. blancs, 1 fois plus longs que le cal., obovales. — Pl. médic. Feuill. amères, purgatives. Prés et bois.

### G. II. **Radiole.** *Radiola.* Dillén.

(de *radius,* rayon; nom faisant allusion aux valves étalées de la capsule.)

Cal. à 4 divis., 2-3-fide. Pétal. 4. Etam. 4. Styl. 4. Ov. à 4 loges.

**R. faux-Lin.** *R. linoides.* Gmel. — *Linum Radiola.* L. — ① Tige dress., fil., grêle, ram., 2-furq. Feuill. opp., oval.-aig. Fl. très-petites, solit., occupant l'angle de bifurcation ou réunies en glomér. Pétal. blancs, égalant environ le calyce. — Lieux sablonneux et humides.

## Famille XCIV. **OXALIDÉES.** *OXALIDEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Oxalis.*)

Plantes herbacées, à suc acide. Feuilles alternes, à 2-3 folioles, quelquefois plus, ordinairement digitées, quelquefois pennées. — Fleurs ☿, axillaires, en cyme ou en ombelle.

Calyce 5-fide ou 5-partit, à préfloraison imbriquée, persistant. — Pétales 5, hypogynes, libres, ou légèrement cohérents à la base, à préfloraison tordue.

Etamines 10, libres ou légèrement monadelphes, les 5 plus courtes opposées aux pétales; filets aplatis, subulés; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes, versatiles.

Ovaire à 5 loges pluri-ovulées; ovules pendants à l'angle interne de chaque loge, anatropes; styles libres, soudés à la base; stigmates capités, 2-fides, ou laciniés.

Capsule à déhiscence loculicide; valves restant adhérentes au faisceau des placentaires. — Graines à épiderme charnu, à testa crustacé, marqué de côtes; plantule droite, ou un peu courbée, occupant l'axe d'un albumen charnu; radicule supère.

### Genre unique. **Oxalide.** *Oxalis.* L.

(ὀξύς, aigre; ἅλς, sel; allusion au sel acide contenu dans les feuilles.)

* **O. crénelée.** *O. crenata.* Jacq. — ① Tige dress., feuillée. Pédonc. ombellifère à 5-6 fl., plus long que les feuill. Fol. obov. Pétal. crén., jaunes, str. de lignes purpur. — Tuberc. féculents, comestibles. Feuill. usitées en salade. Pérou. Cult.

**O. droite.** *O. stricta.* L. — ① Rac. ramp. Tige dress., feuillée. Pédonc. ombellifère à 2-6 fl., égalant la feuille. Fol. ob-cord. Pétal. jaunes, ent. Styl. de la longueur des étam. intér. — Originaire d'Amérique, naturalisée en Europe.

**O. cornue.** *O. corniculata.* L. — ♃ Tige couch., ram., radicante. Stipul. à la

base du pétiole cylindr. Pédonc. presque en omb., plus court que le pétiole. Pédic. réfl. à la maturité. Fol. ob-cord. Pétal. jaunes, échancr. Styl. de la longueur des étam. intér. — Lieux cultivés.

* **O. rose.** *O. rosea.* Jacq. — ① Tige dress., feuillée. Fol. ob-cord. Pédonc. axill., en grappe-corymbe, 4 fois plus longs que la feuille. Cor. rose. — Chili. Cult. orn[t].

* **O. violette.** *O. violacea.* L. — ♃ Pl. acaule. Fol. 3, ob-cord., glabr. Hampe ombellifère à 3-9 fl. courtem[t] involucrées, pench. Cor. violette. Styl. très-courts. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **O. remarquable.** *O. speciosa.* Willd. — ♃ Pl. acaule, pubér. Fol. arrond. Hampe ég. au pétiole, 2-bractéol. au-dessous du milieu. Fl. solit., grand., à pédonc. rouge. Sép. munis de poils simpl. et de poils glandul. Pétal. à limbe rouge-pourpre. Styl. très-longs. — Cap. Cult. orn[t].

**O. Oseille.** *O. Acetosella.* L. (Vulg[t] *Pain de Coucou, Surelle, Alleluia.*) — ♃ Pl. acaule. Souche grêle, ramp., munie de qq. tuberc. sess. Feuill. à 3 fol. ob-cord. Stipul. vel., adhér. au pétiole. Pédonc. 1-flore, muni au-dessus de son milieu d'une bractéole 2-fide. Pétal. blancs, qqf. bleuâtr. ou rosés, oval., obt., 3-4 fois plus longs que le cal. Styl. égalant ou surpass[t] les étam. intérieures. — Pl. médic.; suc rafraîchissant, anti-bilieux, anti-septique, fournissant au commerce le *sel d'Oseille.* Bois humides.

## F. XCV. ZYGOPHYLLÉES. *ZYGOPHYLLEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Zygophyllum.*)

Herbes, arbrisseaux, ou arbres à bois très-dur. Feuilles opposées, ou alternes, stipulées, pennées, avec ou sans impaire, quelquefois simples par avortement des folioles latérales. — Pédoncules axillaires, ordinairement 1-flores.

Calyce 4-5-partit, à préfloraison imbriquée ou valvaire. — Pétales hypogynes 4-5, à préfloraison imbriquée, tombants.

Étamines 8-10 (rarement moins), 2-sériées, les extérieures opposées aux sépales; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, introrses.

Ovaire à 4-5 loges 1-2-pluri-ovulées; ovules orthotropes ou anatropes; styles cohérents ou nuls; stigmate simple ou 4-5-lobé.

Fruit capsulaire, quelquefois un peu charnu, à déhiscence loculicide ou septicide. — Graines pendantes ou dressées; plantule occupant l'axe d'un albumen cartilagineux, quelquefois nul.

Tribule. *Tribulus.*
Fagonie. *Fagonia.*
Fabagelle. *Zygophyllum.*
Mélianthe. *Melianthus.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles opposées. Pédoncules 1-flores. Etamines 8-10. . . . . . . . . 2
Feuilles alternes. Fleurs en grappe spiciforme. Etamines 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mélianthe.** *Melianthus.* IV.

2 Filets munis d'une écaille à leur base . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Filets dépourvus d'écaille . . . . . . . . G. **Fagonie.** *Fagonia.* II.

3 Tige herbacée, couchée. . . . . . . . . . . G. **Tribule.** *Tribulus.* I.
Tige ligneuse. . . . . . . . . . . G. **Fabagelle.** *Zygophyllum.* III.

### G. I. Tribule. *Tribulus.* T.

(τρίβολος, à trois dards; nom faisant allusion aux valves épineuses de la capsule.)

Cal. 5-part., tomb. Pétal. 5, étal. Etam. 10, de la longueur des pétal.

Filets subul., dont 5 opp. aux sép., munis d'une glande à leur base ext., et 5 opp. aux pétal., dépourvus de glandes, un peu plus courts. Ov. entouré à sa base d'un court godet 10-lobé, couvert de poils appliq., à 5 loges pluri-ovul. Ovules anatropes. Style nul ou presq. nul. Stigm. grand, pyram., à 5 angl. papill. Fr. dépr., pentagone, à 5 coques se séparant à la maturité, indéhisc., à dos tuberc. ou épineux, divis. int[t] en 2-4 logettes par des cloisons transvers. obliq. Gr. ovoïd. — Herb. diffuses. Feuill. opp., pari-penn. Pédonc. axill. 1-flor. Cor. jaune ou blanche.

**Tr. couché.** *Tr. terrestris.* L. (Vulg[t] *Croix-de-Malte.*) — ① Feuill. à 12 fol. presque ég., vel. ou sub-glabr. Pédic. plus courts que le pétiole. Fl. jaunes. Carp. à 4 cornes. — Pl. médic., astringente. Midi.

### * G. II. **Fagonie.** *Fagonia.* T.

(dédié à l'illustre Fagon, médecin de Louis XIV, surintendant du Jardin du Roi.)

Cal. 5-part., tomb. Pétal. 5, onguic. Etam. 10, à filets fil., nus à la base. Ov. aigu, à 5 loges 2-ovul. Ovul. orthotropes. Style à 5 angl., persist. Stigm. aigu, à 5 sill. Caps. pyram.-pentagone, à 5 coques compr., se détachant de l'axe, 2-valv. Gr. ovoïd., compr., à testa rude, mucilagin. — Pl. sous-lign. à la base. Feuill. opp., 3-fol. ou 1-fol. Pédonc. axill., solit., 1-flores.

**F. de Crète.** *F. Cretica.* L. — ① Feuill. à 3 fol. lin.-lanc., planes, glabr. Stipul. épineuses. Ov. glabre. — Région méditerr. Cult. orn[t].

### * G. III. **Fabagelle.** *Zygophyllum.* L.

(ζεῦγος, paire; φύλλον, feuille; nom tiré de la feuille, composée de 2 folioles.)

Cal. à 5 sép. libr. ou presq. libr., un peu inég. Pétal. 5, onguic. Etam. 10, inég., plus long. que les pétal. Filets fil., flex., munis à leur base ext. d'un append. écaill. Ov. oblong-pentagone, assis sur un disq. glandul., à 5 loges 2-pluri-ovul. Ovul. pend., anatropes. Style à 5 sill. Stigm. finem[t] 5-lobé. Caps. s'ouvrant tantôt en 5 coques par déhisc. septicide, tantôt à 5 valv. loculicid., septifères. Gr. compr., sub-réniformes. — Arbriss. ou sous-arbriss. à feuill. opp., 2-1-fol. Pédonc. axill., solit. ou gém., 1-flores.

**F. commune.** *Z. Fabago.* L. — ♃ Feuill. 2-fol., pétiol., à fol. obov. Pédic. dress. Cal. glabre. Pétal. indivis, blancs, tachés de rouge à la base. — Pl. médic., antelminthique. Région méditerr. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Mélianthe.** *Melianthus.* T.

(μέλι, miel; ἄνθος, fleur; allusion au nectaire du calyce.

Cal. coloré, grand, 5-part., à divis. inég., l'inf. très-courte, dist., gibb. inf[t], capuchonnée au somm., creuse int[t], logeant un nectaire enveloppé d'une membrane; les autres lanc., plan., les 2 sup. plus grandes, recouvrant les latér. Pétal. 5, plus courts que le cal., ligul., sub-périgynes, les 4 inf. déclin., cotonn. au milieu et collés les uns aux autres, libr. à la base et au somm., le 5[e] minime ou nul. Etam. 4, les 2 sup. libr., les 2 inf. plus courtes, cohér. par leur base. Ov. sess., sub-4-lobé, 4-locul. à la base, 1-locul. au somm. Ovul. fixés le long du bord libre des cloisons, ascend. ou horizont., anatropes. Style fistul. en dedans, sill. en dehors. Stigm. sub-4-fide. Fr. membr., vésicul., à 4 loges 1-séminées, compr. en aile sur leur dos, libr. dans le haut, cohér. dans le bas. Gr. sub-globul. — Arbriss. à feuill. alt., impari-penn.; fol. dent., inéquilatér., à bord inf. décurr. sur le pétiole. Stipul. 2, libr. ou réunies en une seule très-grande intra-pétiolaire. Fl. en grappe, les inf. qqf. apétal., à 2 étam. fert. et 2 stériles.

**M. pyramidal.** *M. major.* L. (Vulg^t *Pimprenelle d'Afrique.*) — ♄ Tige de 23 à 26 décim. Feuill. glabr. Stipul. très-grandes, soudées en une seule. Fl. petites, rouge-foncé, laissant échapper une liqueur sucrée. — Cap. Cult. orn^t.

**M. à feuilles étroites.** *M. minor.* L. — ♄ Tige de 13-16 décim. Feuill. blanchâtr. en dessous, glabr. en dessus. Stipul. libr. Grapp. axill., allongées. Fl. verticill., jaunes-rougeâtr. Bract. lin., atténuées. — Cap. Cult. orn^t.

## Famille XCVI. **RUTACÉES.** *RUTACEÆ.* Bartl.

(nom tiré du Genre *Ruta.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles alternes, simples, ordinairement ponctuées-glanduleuses ou tuberculeuses. — Fleurs ☿, régulières, en grappe, ou en corymbe terminal.

Calyce persistant, 4-5-partit, à préfloraison imbriquée. — Pétales 4-5, hypogynes, à onglet court, tombants, insérés à la base d'un disque charnu, glanduleux, né du réceptacle et ceignant l'ovaire, à préfloraison contournée.

Etamines en nombre double ou triple de celui des pétales; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire assis sur un gynophore ordinairement dilaté en disque charnu, profondément 3-4-5-lobé, 3-4-5-loculaire. Placentaires centraux; ovules 2-sériés, anatropes ou campylotropes; styles ordinairement soudés en un seul, naissant du milieu des lobes; stigmate à 3-5 angles, sillonné.

Capsule à déhiscence loculicide ou septicide, en coques s'ouvrant en dedans. — Graine inverse, albuminée; plantule droite ou arquée; radicule supère.

Rue. *Ruta.* | Pégane. *Peganum.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Etamines 8-10. Fleurs d'un vert jaunâtre, en grappe ou en corymbe. Feuilles non stipulées . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Rue.** *Ruta.* I.
Etamines 15. Fleurs solitaires, blanches, à nervures vertes. Feuilles munies de petites dents représentant des stipules. G. **Pégane.** *Peganum.* II.

### G. I. **Rue.** *Ruta.* T.

(de ῥέω, je coule; allusion aux propriétés emménagogues de la Plante.)

Cal. court, 5-4-part. Pétal. 5-4, beaucoup plus longs que le cal., à limbe voûté. Etam. 10-8, plus long. que les pétal., 5-4 un peu plus courtes que les autres, opp. aux pétal. Ov. 5-4-lobé, posé sur un gynophore court, épais, marqué à sa circonfér. de 10-8 points glandul., à 5-4 loges 6-12-ovul. Ovul. suspendus à l'angle central par de courts funicules, anatropes. Style central. Stigm. à 5-4 sill. Caps. à lob. s'ouvrant au somm., en dedans. — Herb. à odeur forte, marquées de points glandul. Feuill. alt., pennées, ou décomp., à points transparents. Fl. d'un vert jaunâtre, en corymbe ou en grappe.

**R. fétide.** *R. graveolens.* L. (Vulg^t *Rue des jardins.*) — ② Souche lign., ram. Feuill. sur-décomp., à lob. oblongs ou obov. Pétal. jaunâtr., ent. ou sub-dent. Caps. à lob. arrond. — Pl. médic., emménagogue, sudorifique, antelminthique. Midi. Cult.

### G. II. Pégane. *Peganum*. L.

(Πήγανον, nom grec de la Rue ; de πηγάζειν, faire couler ; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. 5-part., persist., à divis. foliac. Pétal. 5, un peu inég., ent., à 3 nerv. Etam. 15, plus court. que les pétal., dont qq-unes avortées. Gynophore court, épais, cupuliforme, portant l'ov. sub-globul., 3-lobé, à 3 loges pluri-ovul. Style simple, en massue trigone au somm., tordu en spirale après la floraison. Caps. à 3 valv. loculicides. — Herbe à odeur forte, dépourvue de points glandul. Feuill. alt., sess., munies à leur base de 2 dents sétiformes, représentant des stipules. Pédonc. 1-flores.

**P. Harmale.** *P. Harmala*. L. — ♃ Tige sill., ascend. Feuill. inf. à 5 divis. lin.-trichotom. Fl. blanch., à nerv. vertes. — Gr. employées par les Turcs comme condiment, contenant un principe tinctorial rouge. Midi.

## Famille XCVII. DIOSMÉES. *DIOSMEÆ*. Adr. J.

(nom tiré du Genre *Diosma*.)

Tige ordinairement ligneuse. Feuilles opposées ou alternes, coriaces, ordinairement parsemées de points glanduleux. — Fleurs ☿, rarement diclines, en corymbe, ou en grappe, ou en ombelle.

Calyce 4-5-fide ou 4-5-partit, à préfloraison imbriquée. — Pétales autant que de sépales, hypogynes, insérés sous un disque entourant l'ovaire, à préfloraison contournée ou imbriquée.

Etamines très-généralement hypogynes, en même nombre que les pétales, ou en nombre double ; filets ordinairement libres ; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaires 3-5, 1-loculaires, libres ou cohérents par leur base ; ovules géminés, insérés à la suture ventrale ; styles libres à la base seulement ; stigmates en tête lobée.

Capsule s'ouvrant en coques à endocarpe cartilagineux, élastique, 2-lobé. — Graine inverse, albuminée ou exalbuminée ; plantule droite ou sub-arquée ; radicule supère.

Fraxinelle. *Dictamnus*.
Diosma. *Diosma*.
  *Agathosma*.
  *Barosma*.
  *Eudiosma*.
  *Adenandra*.
Acmadénia. *Acmadenia*.
Coléonéma. *Coleonema*.
Calodendron. *Calodendron*.
Corréa. *Correa*.
Crowéa. *Crowea*.
Eriostémon. *Eriostemon*.
Boronia. *Boronia*.
Ziéria. *Zieria*.

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Arbre ou arbrisseau . . . . . . . . . . 2
Tige herbacée ou sous-ligneuse. . . . G. **Fraxinelle**. *Dictamnus*. I.

2 Pétales libres. . . . . . . . . . 3
Corolle monopétale. Pétales 4, soudés à la base. G. **Corréa**. *Correa*. VI.

3 Etamines nettement hypogynes. . . . . . . . . . 4
Etamines périgynes . . . . . . . . . . 7

4 Pétales 4. Etamines 8. . . . . . . . . . 5
Pétales 5. Etamines 10. . . . . . . . . . 6

5 Pétales connivents à la base. Etamines de la longueur des pétales. Filets glabres. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Corréa.** *Correa.* VI.
Pétales étalés. Etamines plus courtes que les pétales. Filets ciliés ou tuberculeux. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Boronia.** *Boronia.* IX.

6 Filets liés en tube par l'entrecroisement de leurs poils. Feuilles décurrentes. Pétiole ailé. Arbrisseau glabre. . . G. **Crowéa.** *Crowea.* VII.
Filets hérissés, libres. Feuilles non décurrentes. Arbrisseau hérissé de poils étoilés. . . . . . . . . . . G. **Eriostémon.** *Eriostemon.* VIII.

7 Etamines 4-5, toutes fertiles, alternes avec les pétales. . . . . . . . 8
Etamines 8-10, dont 4-5 opposées aux pétales et stériles. . . . . . . 10

8 Pétales 4. Etamines 4. Ovaires 4. Feuilles à 3 folioles. G. **Ziéria.** *Zieria.* X.
Pétales 5. Etamines 5. Ovaires 5. Feuilles simples. . . . . . . . . . . 9

9 Feuilles opposées en croix, imbriquées sur 4 rangs et carénées. Onglets barbus en dedans. Disque court. . . G. **Acmadénia.** *Acmadenia.* III.
Feuilles alternes ou opposées, canaliculées. Disque sinué, 5-lobé. . . . . . . . . . . . . . . G. **Diosma.** *Diosma.* (S.-G. *Eudiosma.*) II.

10 Anthères terminées par une glande pédicellée, en forme de cuiller ou de boule. . . . . . . G. **Diosma.** *Diosma.* (S.-G. *Adenandra.*) II.
Anthères terminées par une glande sessile, ou dépourvues de glande. . . 11

11 Ovaires posés sur un support allongé. Pétales réfléchis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Calodendron.** *Calodendron.* V.
Ovaires sessiles ou presque sessiles. Pétales étalés. . . . . . . . . 12

12 Onglet large ou long. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13
Onglet court ou presque nul. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15

13 Feuilles opposées en croix, imbriquées. G. **Acmadénia.** *Acmadenia.* III.
Feuilles alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14

14 Onglet large, canaliculé. Anthères arrondies. Ovules superposés. Fleurs solitaires. . . . . . . . . . . . G. **Coléonéma.** *Coleonema.* IV.
Onglet étroit et long. Anthères sub-globuleuses. Ovules collatéraux. Fleurs en tête ou en ombelle. . G. **Diosma.** *Diosma.* (S.-G. *Agathosma.*) II.

15 Pétales 4. Etamines 8. Ovaires 4. Anthères cordiformes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Boronia.** *Boronia.* IX.
Pétales 5. Etamines 10. Ovaires 5. Anthères ovoïdes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Diosma.** *Diosma.* (S.-G. *Barosma.*) II.

## G. I. Fraxinelle. *Dictamnus.* L.

(Δίκταμνος, nom grec d'une Pl. aromatique, dérivé de Δίκτος, montagne de Crète.)

Fl. irrég. Cal. court, 5-part., les 2 divis. inf. plus long., tomb. Pétal. 5, plus longs que le cal., onguic., lanc. inég. ; les 4 sup. ascend., l'inf. décliné. Etam. 10, déclin. Ov. 5, posés sur un gynophore glabre, cohér. par leur base, hériss. de tuberc., 2-ovul. Styl. 5, libr. à la base, puis soudés en un seul, hisp. infᵗ, décliné, et dépassᵗ les pétal. Stigm. obt., papilleux. Caps. à 5 coques soudées par leur base, 2-valv. — Herbe sous-lign. à la base, à odeur forte. Feuill. alt., impari-penn., à fol. 9-13, dentel., marquées de points transparents. Fl. en grappe hériss. de glandes.

**Fr. blanche.** *D. albus.* L. (Vulgᵗ *Fraxinelle, Dictame blanc.*) — ♃ Rac. blanche. Pl. visq., couverte de glandes. Feuill. grandes, imitant celles du Frêne, à pétiole un peu ailé. Cor. rosée, rayée, qqf. blanche.—Pl. médic. Rac. antelminthique, stimulante. Lieux secs du Midi. Cult. ornᵗ.

## * G. II. Diosma. *Diosma.* L.

(δίοσμος, odorant ; allusion aux points glanduleux des feuilles.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. glandul., à bord génᵗ

libre, tapissant le fond du cal. Etam. 5, fert., ou 10, dont 5 stér. opp. aux pétal., de forme variée. Style central, simple. Ov. 2-4-5, soudés ensemble par leur angle central, 2-ovul. Caps. à coques 2-valves.—Arbriss. à aspect de Bruyère. Feuill. marquées de points glanduleux.

### S.-G. *Agathosma.* Willd.

(ἀγαθός, bon; ὀσμή, odeur.)

Etam. 10, dont 5 stér., les fert. souv[t] inég. Anth. sub-globul., terminées par 1 glande arrond., sess.; les stér. pétaloïd., à onglet hisp., à limbe en spatule, obscur[t] glandul. au somm. Ov. glabres.—Feuill. alt., trigon. ou planes. Fl. en tête ombelliforme.

**D. imbriqué.** *D. imbricata.* Th. — *Agathosma.* Willd. — ♄ Tige et ram. un peu vel. Feuill. oval., acum., serrées, imbr., ponct., cil. Cal. glabre. Cor. d'un pourpre pâle, à limbe arrondi. Pétal. et étam. barb. à la base. — Cap. Cult. orn[t].

**D. hérissé.** *D. hirta.* Vent. — *Agathosma.* Willd. — ♄ Ram. jaunâtr. Feuill. lin.-lanc., dress.-imbr., sub-concav. en dessus, hériss. en dessous. Fl. d'un pourpre foncé ou clair, ou blanches. Pédic. vel., purpurins. — Cap. Cult. orn[t].

### S.-G. *Barosma.* Willd.

(βάρυς, lourd; ὀσμή, odeur.)

Etam. 10, dont 5 stér., les fert. à anth. ovoïd., terminées souv[t] par 1 glande minime; les stér. 2 fois plus courtes que les pétal., pétaloïd., subul., obscur[t] glandul. au somm., cil. Ov. ord[t] parsemés de tuberc. glandul. — Feuill. planes. Pédonc. axill., 1-flor., solit., ou ternés, ou fasciculés.

**D. à feuilles ovales.** *D. ovata.* Th. — *Barosma.* Bartl. — ♄ Feuill. opp. et tern., oval. ou obov., glabr., marquées de points ferrugin. inf[t], ent. Pédic. sans bractéol., ord[t] gém. Fl. d'un blanc pur et luis. en dessus, rosées en dessous, avec une ligne pourpre au milieu. Cal. rougeâtre et ponctué. — Cap. Cult. orn[t].

### S.-G. *Eudiosma.* DC.

(εὖ, Δίοσμα, c.-à-d. Espèces types du Genre.)

Etam. 5, fert. Anth. arrond., terminées par 1 glande sess. Ov. glabr.— Feuill. opp. ou alt., lin. aig., canalic. Fl. term., solit. ou en corymbe.

**D. à feuilles de Bruyère.** *D. ericoides.* L. — ♄ Ram. jaun.-rougeâtr. Feuill. alt., lin., courtes, trigon., obt., glabr., réfl. au somm., ponct., très-odor. Fl. blanches, term., sub-solitaires. — Cap. Cult. orn[t].

**D. velu.** *D. hirsuta.* Th. — ♄ Tige et ram. grêl., vel. Feuill. alt., lin., carén., mucr., vel. Pédonc. term., 1-flor., presq. en corymbe. Cal. velu. Pétal. blancs-bleuâtr., plus longs que le calyce. — Cap. Cult. orn[t].

**D. en tête.** *D. capitata.* L. — ♄ Ram. longs, jaunâtr. Feuill. alt., petites, trigones, obt., vel.-hisp., imbr. Fl. blanch., en tête spiciforme. — Cap. Cult. orn[t].

**D. en ombelle.** *D. umbellata.* Th. — ♄ Feuill. alt., trigon., obt., ponct., cil. Omb. multi-flor., term, Pédonc. pourpr. Cor. blanche. — Cap. Cult. orn[t].

### S.-G. *Adenandra.* Willd.

(ἀδήν, glande; ἀνήρ, mâle; allusion aux glandes terminant les anthères.)

Etam. 10, dont 5 stér., à filets hisp., terminées par 1 glande concave ou globul., les fert. plus court. que les stér. Anth. grandes, ovoïd., terminées par 1 glande pédiculée, en forme de cuiller ou de boule. Ov. parsemés de glandes pédiculées. — Feuill. ord[t] alt., planes. Fl. grandes, term., solit. ou réunies presq. en ombelle.

**D. uniflore.** *D. uniflora.* L. — *Adenandra.* Willd. — ♄ Ram. pubesc., jaunâtr. Feuill. ord$^{t}$ solit., oblong.-lanc., glabr., ponct. en dessous, à bord un peu roulé. Fl. solit., term. Cal. rougeâtre, cil. Pétal. cil., ouverts en étoile, blancs en dessus, roses en dessous, marqués d'une ligne pourpre au milieu. Filets velus. — Cap. Cult. orn$^{t}$.

**D. élégant.** *D. speciosa.* Sims. — *Adenandra.* Willd. — ♄ Ram. rouges. Feuill. oblong., sub-obov., ponct. inf$^{t}$, à bord glandul.-crén., glabre, sub-cil. Pétiol. 2-glandul. à la base. Fl. term., en omb. Cal. cil. Pétal. à bord glabre. Etam. glabres. — Cap. Cult. orn$^{t}$.

### * G. III. Acmadénia. *Acmadenia.* Bartl.-Wendl.

(ἀκμή, pointe; ἀδήν, glande; allusion aux glandes pointues des anthères.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. glandul. à bords libr., tapissant le fond du cal.; onglet large, barbu int$^{t}$. Etam. 10, inclus., dont 5 fert., alt. avec les pétal., insér. à la base du disq., et 5 stér., opp. aux pétal., insér. sur le bord du disq., très-courtes, qqf. null. Anth. ovoïd., terminées par 1 glande coniq. Ov. 5, sess., cohér. en un seul, 5-lobé, hisp. au somm.; loges 2-ovul. Style plus court que les étam., droit. Stigm. en tête large, obscur$^{t}$ sill. Caps. à 5 coques, compr., ridées transvers$^{t}$, 2-valves. — Arbrisseaux à feuilles opp. en croix, imbriquées sur 4 rangs, courtes, épaiss., carén., ponct. en dessous. Fl. term., solit., sub-sessiles.

**A. lisse.** *A. lævigata.* Bartl.-Wendl. — ♄ Feuill. persist., oval., carén., cil., imbr. Fl. blanches, solit., term. — Cap. Cult. orn$^{t}$.

### * G. VI. Coléonéma. *Coleonema.* Bartl.-Wendl.

(κολεός, gaîne; νῆμα, filament; allusion aux filets engaînés par l'onglet des pétal.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. à bord 5-lobé, tapissant le fond du cal., plus longs que le cal., à onglet large, canalic., à limbe étalé. Etam. 10, insér. à la base du disq., plus courtes que les pétal., dont 5 stér., opp. aux pétal., adhér. à leur base, et appliq. sur le canal de l'onglet, glandul. au somm.; les 5 fert. opp. aux lob. du disq., égalant les onglets. Anth. arrond., terminées par 1 glande sess., menue. Ov. 5, glabr., cohér. par leur angle central, 2-ovul. Style central. Stigm. en tête, papill., obscur$^{t}$ marqué de 5 sill. Caps. à coques ponct.-rug., 2-valv. — Arbriss. à feuill. alt., court., lin., aig., à points glandul. Fl. axill., solit., courtement pédonculées.

**C. élégant.** *C. pulchrum.* — ♄ Ram. grêl., dress., glandul. Fl. roses. — Cap. Cult. orn$^{t}$.

### * G. V. Calodendron. *Calodendron.* Thunb.

(καλος, beau; δένδρον, arbre.)

Cal. court, 5-part., à divis. roid., étal. Pétal. 5, insér. à la base d'un disq. court, tubul. Etam. périgynes 10, dont 5 stér., opp. aux pétal., pétaloïd., tubercul., terminées par 1 glande ovoïde, les fert. allong.-fil., à anth. ovoïd., glandul. au somm. Carp. 5, assis sur un gynophore allongé, cohér. en un seul ov. 5-lobé, couvert de glandes pédiculées, à 5 loges 2-ovul. Caps. sub-globul., à 5 angles, à 5 valv. septicides. — Arbre à ram. opp. ou ternés. Feuill. opp., pétiol., grandes, ponct. de glandes pellucid. Pédonc. term., en panic., à pédic. compr., dilat. sous la fleur.

**C. du Cap.** *C. Capense.* Th. — *Dictamnus.* L. — ♄ Arbre de 12-15 mètr. Feuill. sub-sess., oval.-obt., ent., à nerv. parall., blanchâtr. inf$^{t}$. Fl. rouges pétal. 3 fois plus longs que le calyce. — Cap. Cult. orn$^{t}$.

### * G. VI. **Corréa.** *Correa.* Smith.

(dédié à J. Corréa de Serra, botaniste portugais.)

Cal. cupuliforme. Pétal. 4, hypogynes, beaucoup plus longs que le cal., conniv. à leur base, ou long$^t$ soudés en tube. Etam. 8, hypogyn., dont 4 opp. aux pétal. et plus courtes. Anth. mutiq. Ov. libr. 4, posés sur un gynophore court, staminifère sur son pourtour et 8-lobé, couverts de poils étoil., serrés, 2-ovul. Style unique. Stigm. 4-lobé. Caps. à 4 coques. — Arbriss. couverts d'un duvet étoilé ou écaill. Feuill. opp., simpl., ponct. de gland. pellucid. Pédonc. 1-flor., solit., gém., ou ternés.

**C. à fleurs blanches.** *C. alba.* Andr. — ℨ Feuill. oval., cotonn. inf$^t$, blanchâtr. sup$^t$, les calycin. à dents petites, aig., distantes. Fl. petites, blanch., ou rosées int$^t$. — Australie. Cult. orn$^t$.

**C. élégant.** *C. speciosa.* Andr. — ℨ Feuill. oval., obt., cotonn.-ferrugineuses en dessous. Fl. grandes, dress. Cal. tronq. Cor. rouge, à pétal. soudés en tube cylindrique. — Australie. Cult. orn$^t$.

**C. à fleurs vertes.** *C. virens.* Sm. — ℨ Feuill. oval.-oblong., cord., ferrugin. inf$^t$. Fl. grand., pend. Cal. à 4 dents aig. Cor. verte, à pétal. soudés en tube cylindr. — Australie. Cult. orn$^t$.

### * G. VII. **Crowéa.** *Crowea.* Sm.

(dédié à J. Crow, botaniste anglais.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, hypogynes, plus longs que le cal., oblongs-lancéolés. Etam. 10, plus courtes que les pétal. Filets lin., cil., et liés en tube par l'entre-croisement de leurs poils; 5 plus courts, opp. aux pétal. Anth. oblongues, prolongées au somm. en append. allongé, subulé, barbu. Ov. 5, libr., glabr., assis sur un gynophore ou disque, obtus$^t$ 5-lobé, 2-ovul. Style unique. Stigm. capité, à 5 sill. Caps. à 5 coques 2-valv.—Arbriss. à feuill. alt., simpl., ponct.-glandul., décurr. sur les ram. Pédonc. axill. 1-flor. Cor. purpurine.

**Cr. à feuilles de Saule.** *Cr. saligna.* Andr. — ℨ Feuill. lanc. Cal. et pétal. glabres. — Austral. Cult. orn$^t$.

### * G. VIII. **Eriostémon.** *Eriostemon.* Sm.

(ἔριον, laine; στήμων, filament; allusion aux filets laineux.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, hypogynes, oval. ou oblongs, persist. Etam. 10, persist., plus court. que les pétal. Filets lin.-subul., hisp., libr., dont 5 plus courts, opp. aux pétal., dilat., puis resserr. au-dessous de l'anth Anth. cord., court$^t$ appendic. au somm. Ov. 5, libr., assis sur un gynophore discoïde, 2-ovul. Style unique. Stigm. en petite tête, à 5 sill. Caps. à 5 coques 2-valves. — Arbriss. hériss. de poils étoil. Feuill. alt., simpl., glandul.-ponct. ou tuberc. Fl. axillaires.

**E. à feuilles de Buis.** *E. buxifolium.* Sm. — ℨ Feuill. ellipt. ou obov., glabr., à nerv. méd. saill., et terminée par une pointe robuste. Ram. poil. Fl. sess., glabr. — Australie. Cult. orn$^t$.

### * G. IX. **Boronia.** *Boronia.* Sm

(dédié à Fr. Boroni, aide du professeur Sibthorp, mort à Athènes en 1784.)

Cal. 4-fide, ou 4-part. Pétal. 4, hypogyn., plus longs que le cal., oval., persist. Etam. 8, plus courtes que les pétal., dont 4 opp. aux sép., un peu plus long., qqf. à anth. stér. Filets lin., cil. ou tuberc., libr., qqf. dilat., puis resserr. au-dessous de l'anth. Anth. cord. Ov. 4, libr., assis sur un gynophore discoïde, glabr., 2-ovul. Style unique, très-court. Stigm.

sub-capité, à 4 sill. Caps. à 4 coques 2-valv. — Arbriss. à feuill. opp., simpl. ou impari-penn., ponct.-glandul. Pédonc. 1-flor. ou multi-flor. Fl. purpur., rouges, ou roses.

**B. denticulé.** *B. serrulata.* Sm. — ♄ Feuill. simpl. en trapèze, aig., dentic., glabr., glandul.-ponct. Pédonc. agrégés, term. Pétal. roses. Filets hisp., dont 4 plus longs, dilatés. — Australie. Cult. orn[t].

**B. à feuilles pennées.** *B. pinnata.* Sm. — ♄ Feuill. impari-penn., glabr., à odeur de Myrte. Fol. lin. aig. 5-9, la term. sess. Pédonc. dichotom. Fl. à 8 étam. Pétal. roses, à odeur d'Aubépine. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. X. **Ziéria.** *Zieria.* Sm.

(dédié à Jean Zier, habile botaniste polonais)

Cal. 4-fide. Pétal. 4, insér. sur le bord d'un disq. périgyne, ceignant la base des ov., beaucoup plus longs que le cal., oval. ou oblongs. Étam. 4, insér. sur le dos des glandes du disq., plus longues que les pétal. Filets subul., glabr. Anth. cord., versatil. Ov. 4, libr., assis sur un court gynophore, soudé par son bord avec le cal., glabr., 2-ovul. Style unique, court, épais. Stigm. elargi en tête, obscur[t] 4-lobé. Caps. à 4 coques 2-valv. — Arbriss. ou arbr. à feuill. opp., pétiol., ord[t] 3-fol. Pédonc. 1-multi-flores.

**Z. lancéolé.** *Z. lanceolata.* R. Br. — ♄ Ram. pubesc. Fol. lanc., planes, aig., ponct.-pellucid., odor. Pédonc. trichotom., de la longueur des feuilles. Fl. petites, blanch.-rosées, en panic. axillaire.

## *Famille XCVIII. **ZANTHOXYLÉES.**

## *ZANTHOXYLEÆ.* Adr. J.

(nom tiré du Genre *Zanthoxylon.*)

Tige ligneuse. Feuilles alternes ou opposées. — Fleurs ordinairement polygames.

Calyce 4-5-partit, à préfloraison ordinairement imbriquée. — Pétales 4-5, hypogynes à la base d'un gynophore, à préfloraison imbriquée, très-rarement nuls.

Etamines autant que de pétales, rarement en nombre double; filets libres ; anthères 2-loculaires.

Ovaires assis sur un gynophore, ordinairement autant que de pétales, libres ou cohérents à la base, ou soudés en un seul ovaire pluri-loculaire; ovules ordinairement solitaires, anatropes; styles plus ou moins cohérents, quelquefois libres.

Fruit sec ou charnu. — Graine généralement albuminée ; plantule droite ou sub-arquée ; radicule supère.

| | |
|---|---|
| Aïlante. *Ailantus.* | Clavalier. *Zanthoxylon.* |
| Ptéléa. *Ptelea.* | Skimmia. *Skimmia.* |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Etamines 10. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aïlante.** *Ailantus.* I.
  Etamines moins de 10. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Ovaires libres ou presque libres. . . . . . . . . . . . . . . . . 3
  Ovaires soudés en un seul, pluri-loculaire. . . . . . . . . . . . 4

3 Ovaires posés sur un gynophore sub-globuleux ou cylindrique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Clavalier.** *Zanthoxylon.* III.
Ovaires sessiles, ou à gynophore très-court. . G. **Aïlante.** *Ailantus.* I.

4 Feuilles 3-5 foliolées. Ovaire à 2 loges. Fruit sec. G. **Ptéléa.** *Ptelea.* II.
Feuill. simples. Ovaire à 4 loges. Fr. charnu. G. **Skimmia.** *Skimmia.* IV.

## G. I. Aïlante. *Ailantus.* DC.

(de *Aïlanto*, nom chinois de l'Espèce principale.)

Fl. polygam. Cal. court, 5-fide, à divis. oval., ég. Pétal. 5, insér. sous un disq. hypogyne, plus longs que le cal., sess., oval., à préfloraison valvaire. — ♂ : Etam. 10, insér. sous le disq., dont 5 un peu plus courtes, opp. aux pétal. Anth. 2-fid. à la base, dorsi-fixes. Disq. central, portant les pétal. et les étam., prolongé sup$^t$ en anneau sin. à 5 plis, opp. aux pétal. Ov. rudim. 5, ou moins, plongés dans le disque.— ♀ et ⚥ : Etam. 2-3 dans les ⚥, null. dans les ♀. Ov. 2-5, sess., libr., compr., 1-ovul. Styl. libr. Stigm. sub-capités. Samar. 3-5, ou moins, compr., membran., gonflées au milieu. Gr. sans albumen. — Arbr. à feuill. alt., impari-pennées. Fl. en panic. terminale.

**A. glanduleux.** *A. glandulosa.* Desf. (Vulg$^t$ *Vernis du Japon.*) — Arbre de 20 mètr. Fol. nombr., grossièr$^t$ dent. à la base, à dents glandul. en dessous. Fl. verdâtr., les ♂ d'une odeur désagréable. — Asie tropicale. Cult. orn$^t$. Ce n'est pas cet arbre, c'est un Sumac, qui fournit le suc résineux nommé *Vernis du Japon.*

## G. II. Ptéléa. *Ptelea.* L.

(πτέρον, aile ; allusion au fruit ailé.)

Fl. diclin. Cal. court, 4-5-part. Pétal. 4-5, hypogyn., beaucoup plus longs que le cal. — ♂ : Etam. 4-5, insér. à la base du gynophore. Filets subul., épaiss. inf$^t$ et hériss. Anth. cord. ovoïd. Ov. rudim., assis sur un gynophore oblong, sill.— ♀ : Etam. 4-5, très-court., à anth. stér. Ov. assis sur un gynophore convexe, compr., 2-locul. ; loges à 2 ovul., le sup. ascend., l'inf. pend. Style term., court. Stigm. 2-lobé. Fr. samaroïde, indéhisc., dilaté à son pourtour en aile orb., membran., rétic. — Arbriss. à feuill. alt., 3-5-fol., ponct.-pellucid. Fl. verdâtr., en corymbe ramifié.

**Pt. à trois folioles.** *Pt. trifoliata.* L. (Vulg$^t$ *Orme de Samarie.*) — ♄ Petit arbre ram. Fol. oval., aig., la moyenne long$^t$ rétr. à la base. Fl. ord$^t$ à 4 étam. — Pl. médic. Feuill. vermifuges, détersives. Fr. aromatique-amer, succédané du Houblon pour la fabrication de la bière. Caroline. Cult. orn$^t$.

## G. III. Clavalier. *Zanthoxylon.* Kunth.

(ξανθός, jaune ; ξύλον, bois.)

Fl. polygam. Cal. 3-4-5-fide ou 3-4-5-part. Pétal. hypogynes 3-4-5, plus longs que le cal., rar$^t$ nuls. — ♂ : Etam. 3-4-5. Ov. rudim. sur un gynophore court. — ♀ : Etam. null. ou très-court., sans anth., ou à anth. sans pollen, ou squam. Ov. 3-4-5, ou moins, assis sur un gynophore sub-globul. ou cylindr., plus ou moins rappr., ou cohér. inf$^t$, 2-ovul. Styl. term., distincts ou soudés sup$^t$, qqf. très-courts, ou nuls. Stigm. capit., distincts, ou cohér. Caps. 1-5, demi-2-valv., à endocarpe cartilagineux.— Arbr. ou arbriss., souv$^t$ armés d'aiguill. Feuill. alt. ou opp., simpl. ou 3-fol., ou penn., gén$^t$ ponct.-pellucid. Fl. petites, verdâtr., divers$^t$ agglomérées.

**Cl. à feuilles de Frêne.** *Z. fraxineum.* Willd. (Vulg$^t$ *Frêne épineux.*) — ♄ Feuill. impari-penn., à 5-11 fol. oval., dentic. Pétiole cylindr., inerme. Aiguill. stipulaires. Omb. axill. Fl. dioïq. apétal. — Ecorce âcre, salivatoire, anti-odontalgique. Amér. bor. Cult. orn$^t$.

### G. IV. **Skimmia.** *Skimmia.* Thunb.

(dédié au Japonais Mizama-Skimmi.)

Fl. polygam. Cal. 4-fide, persist. Pétal. 4, tomb.— ♂ : Etam. 4, hypogynes. Anth. intrors., dorsi-fixes. Disq. charnu, 4-lobé, entourant le rudiment d'ov. — ♀ : Etam. rudim., plus court. que l'ov. Disq. annulaire, ceignant la base de l'ov. Ov. à 4 loges. Ovul. solit., pend. Style cylindr. Stigm. 4-lobé. Drupe charn., à 4 noyaux cartilagineux.—Arbriss. à feuill. persist., alt., ramass. au somm. des ram., pétiol., oblongues, coriac., ent., semées de points glandul., pâles en dessous. Fl. term. en panic. dichotome, blanchâtres, odor. Fr. d'un rouge vif.

**Sk. du Japon.** *Sk. Japonica.* Thunb. — ♄ Japon. Cult. ornt.

## Famille XCIX. **CNÉORÉES.** *CNEOREÆ.*

(Nom tiré du Genre *Cneorum.*)

### Genre unique. **Camélée.** *Cneorum.* L.

(Κνέωρον, nom donné par Théophraste à un arbuste ressemblant à l'Olivier.)

Fleurs ☿. Calyce petit, 3-4-fide, régulier, persistant. Pétales 3-4, hypogynes, sessiles, égaux, beaucoup plus longs que le calyce, à préfloraison imbriquée.

Etamines 3-4, insérées sur le milieu d'un gynophore; anthères introrses, 2-loculaires, dorsi-fixes.

Ovaire assis sur le gynophore staminifère, 3-4-lobé, à 3-4 loges opposées aux pétales, 2-ovulées; ovules superposés, pendants à l'angle central des loges, campylotropes; style central, simple; stigmate 3-4-lobé

Fruit à 3-4 coques drupacées, à noyau osseux, divisées en 2 logettes par une cloison pariétale, oblique. — Plantule courbe, entourant un albumen charnu; radicule supère.

Arbrisseaux à feuilles alternes, simples. Pédoncules axillaires, solitaires, munis de 2-bractées, 1-3-multi-flores.

**C. à trois coques.** *Cn. tricoccum.* L. — ♄ Tige de 1 mètre, ram. Feuill. coriac., oblong., obt., rétr. à la base, ent., glabr. Bractéol. petites, pubesc. Cal. à lob. oval., obt. Pétal. jaunes, oblongs. Drupe terminée par le style persistant. — Feuill. et fr. purgatifs. Région méditerr.

## Famille C. **CORIARIÉES.** *CORIARIEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Coriaria.*)

### Genre unique. **Corioire.** *Coriaria.* L.

(de *corium,* cuir; allusion au suc astringent, employé par les tanneurs.)

Fleurs ☿, quelquefois polygames, monoïques ou dioïques.

Calyce 5-partit, persistant, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, hypogynes, plus courts que le calyce, sessiles, épais, persistants.

Etamines 10, hypogynes, 2-sériées, les extérieures alternes avec les pétales; filets libres; anthères 2-loculaires, basi-fixes, introrses.

Ovaire à 5 loges 1-ovulées, alternes avec les pétales; ovules pendants au sommet de l'angle interne de chaque loge, anatropes; styles libres, chargés de papilles stigmatiques.

Capsule à 5 coques indéhiscentes, recouvertes par les sépales membra-

neux et les pétales charnus ; plantule exalbuminée, droite ; radicule supère.
Tige ligneuse, à rameaux carrés. Feuilles opposées ou ternées.— Fleurs en grappes terminales. Pédicelles munis à leur base de 1 bractée et à leur milieu de 2 bractéoles.

**C. à feuilles de Myrte.** *C. myrtifolia.* L. (Vulg[t] *Corroyère, Rédoux.*) — ♄ Feuill. oval.-lanc., aig., 3-nerv., sub-pétiol., glabr. Fl. en grappe dress., petites, verdâtr.— Pl. à suc astringent, employée par les teinturiers et les tanneurs. Feuill. narcotiques, mêlées frauduleusement au Séné. Midi.

* **C. sarmenteuse.** *C. sarmentosa.* Forst. — ♄ Arbriss. sarmenteux. Feuill. cord.-oval., acum., ent., 5-nerv., sub-pétiol. Fl. en grappe pench., petites, verdâtr. Fr. noir, vénéneux. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn[t].

## * F. CI. MÉNISPERMÉES. *MENISPERMEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Menispermum.*)

Arbrisseaux sarmenteux, flexibles. Feuilles alternes, simples, palmi-nervées, entières. — Fleurs ordinairement diclines, en grappe ou en panicule, peu apparentes.

Calyce à sépales 1-3-sériés, articulés, tombants, libres ou cohérents à la base. — Pétales hypogynes, libres ou cohérents.

Etamines opposées aux sépales, et en nombre égal ; filets libres ou cohérents ; anthères extrorses, 1-2-4-loculaires.

Ovaires tantôt plusieurs, verticillés, libres ou cohérents ; tantôt un seul, excentrique ; ovule unique, pariétal, campylotrope ; styles terminaux.

Fruit charnu, droit ou courbé, à noyau rugueux, marqué sur ses 2 faces d'une ligne en fer à cheval, intérieurement cloisonné jusqu'au milieu par une double lame. — Graine inverse, peu ou point albuminée.

Ménispermum. *Menispermum.*
Coque. *Cocculus.*
Cissampélide. *Cissampelos.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Etamines libres. Corolle polypétale. Plusieurs carpelles. Stigmate simple ou 2-fide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Etamines complétement monadelphes. Corolle monopétale. Carpelle unique. Style triangulaire, à 3 stigmates. G. **Cissampélide.** *Cissampelos.* III.

2 Etamines 12-24. Anthères à 4 loges, s'ouvrant transversalement. . . . . . . . . . . . . . . G. **Ménispermum.** *Menispermum.* I.
Etamines 6. Anthères à 2 loges s'ouvrant longitudinalement. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Coque.** *Cocculus.* II.

### G. I. Ménispermum. *Menispermum.* T.

(μήνη, croissant de la lune ; σπέρμα, graine ; allusion à la figure du noyau.)

Fl. dioïq. Cal. à 6-12 sép., 2-3-sér. Pétal. 6-8, 2-sér.—♂ : Etam. 12-24, 2-4-sér. Anth. adnées, à 4 lob. sub-globul., s'ouvrant transvers[t].—♀ : Ov. 2-4, libr., sub-pédiculés, 1-locul. Styl. courts. Stigm. 2-fid. Drup. charnue. — Arbriss. grimp. Feuill. pétiol., pelt. ou cord., angul. Fl. en grapp. axillaires.

**M. du Canada.** *M. Canadense.* L. — ♄ Feuill. pelt., sub-glabr., sub-cord.,

arrond.-angul., à angles obt., le term. brusquemt mucr.-aristé. Grapp. solit., compr. Pétal. 8, verdâtr. — Amér. bor. Cult. ornt.

### G. II. **Coque**. *Cocculus*. DC.

(diminutif de κόκκος, petite baie.)

Fl. dioïq. ou monoïq. Cal. à 3-6 sép., 2-sér., les extér. plus petits, cohér. à la base, les intér. plus grands, manquant souvt. Pétal. 3-6, beaucoup plus petits que le cal., onguic., qqf. nuls. — ♂ : Etam. 6, libr., opp. aux pétal.; anth. s'ouvrant longitudt. — ♀ : Etam. 6, stér., ou null. Ov. 3-6, ou plus, libr. Stigm. sess., simpl. ou 2-fid. Drup. charn. — Arbriss. volubil. Feuill. pétiol., insér. par leur base, ou pelt., cord., ou oval., ou oblongues. Pédonc. ♂ multi-flor., les ♀ pauci-flores.

**C. de la Caroline**. *C. Carolinus*. DC. — *Menispermum*. L. — ♄ Feuill. cord. ou oval., ent. ou obt., sub-3-lob., pubesc.-velout. inft. Grapp. ♂ florifères dès la base, les ♀ 3-flores. — Amér. bor. Cult. ornt.

**C. à feuilles de Laurier**. *C. laurifolius*. DC. — ♄ Feuill. oblong., acum. aux 2 bouts, glabr., luis., persist. Pédonc. axill. en grapp., plus courts que le pétiole. Fl. minim. 8-10, glabr. — Népaul. Cult. ornt.

### G. III. **Cissampélide**. *Cissampelos*. L.

(Κισσός, Lierre; Ἄμπελος, Vigne; allusion aux tiges volubiles.)

Fl. monoïq. ou dioïq. — ♂ : Cal. 4-part., étalé. Cor. monopétale en cupule, 4-lob., rart 4-pétale. Étam. soudées en tube cylindr., à somm. pelté, anthérifère sur son bord. Anth. 2-4, adnées, oval. transverst, 1-locul., s'ouvrant horizontt. — ♀ : Cal. à sép. uniq., obov., onguic. Cor. à pétale unique, appliq. contre le sépale. Ov. excentriq., obliq. Style term., trigone, 3-fide au somm. Stigm. 3, obt. Drupe charn., courbée, à style renversé. — Sous-arbriss. ou arbriss., rart herbac., volubil. Feuill. pétiol., souvt pelt. Fl. en grappe.

**C. du Cap**. *C. Capensis*. Th. — ♄ Tige ram., presque veloutée. Feuill. oval., obt., glabr., à pétiole court, pubesc. Grapp. ram., à peine plus longues que le pétiole. Fl. minim., cotonneuses. — Cap. Cult. ornt.

## Famille CII. **BERBÉRIDÉES**. *BERBERIDEÆ*. Vent.

(nom tiré du Genre *Berberis*.)

Herbes ou arbrisseaux. Feuilles alternes, pétiolées, simples ou composées. — Fleurs régulières, solitaires, ou en grappe, ou en panicule.

Calyce à 3-4-9 sépales libres, 1-3-sériés, souvent colorés, à préfloraison imbriquée. — Pétales hypogynes, libres, autant que de sépales dans le calyce pluri-sérié, en nombre double dans le calyce 1-sérié, souvent munis, vers leur base, de 2 glandes adhérentes, ou dédoublés d'un appendice cuculliforme nectarifère.

Etamines autant que de pétales; filets aplatis, souvent irritables; anthères 2-loculaires, à sutures introrses, à déhiscence extrorse par le déchirement du feuillet externe de chaque loge, qui se détache de bas en haut.

Ovaire 1-loculaire, pluri ovulé; ovules dressés ou ascendants, pa-

riétaux ou basilaires, anatropes; style très-court ou nul; stigmate pelté, ombiliqué.

Baie ou capsule, tantôt indéhiscente, tantôt déhiscente. — Plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu ou corné.

Podophylle. *Podophyllum.*
Léontice. *Leontice.*
*Bongardia.*
*Leontice.*
Epimède. *Epimedium.*
Berbéris. *Berberis.*
Mahonia. *Mahonia.*
Nandine. *Nandina.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Etamines 4. Pétales 4, doublés intérieurement d'un appendice pétaloïde en capuchon. . . . . . . . . . . . . G. **Epimède.** *Epimedium.* III.
Etamines 6 ou plus. Pétales 6 ou plus, glanduleux ou non glanduleux, mais non doublés d'un appendice pétaloïde en capuchon. . . . . . . 2

2 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

3 Feuilles simples, fasciculées, les primordiales avortées en épines. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Berbéris.** *Berberis.* IV.
Feuilles composées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Feuilles impari-pennées. Sépales 6. Filets 2-dentés au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mahonia.** *Mahonia.* V.
Feuilles décomposées. Sépales plus de 6, pluri-sériés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Nandine.** *Nandina.* VI.

5 Fleurs jaunes. Feuilles penni-séquées ou terni-séquées. . . . . . . . 6
Fleurs blanches. Feuilles peltées, lobées. G. **Podophylle.** *Podophyllum.* I.

6 Style terminé par un disque foliacé, réniforme, stigmatifère sur son bord. . . . . . . . . . . G. **Léontice.** *Leontice.* (S.-G. *Bongardia.*) II.
Style terminé par un stigmate simple, obtus. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Léontice.** *Leontice.* (S.-G. *Leontice*). II.

### * G. I. **Podophylle.** *Podophyllum.* L.

(πούς, pied; φύλλον, feuille; allusion aux feuilles pétiolées et peltées.)

Sép. 3. Pétal. 6-9, obov., 1-sér., étal. Etam. 6, ou 12, ou 18. Filets courts. Ovul. pariétaux, ascend. Stigm. sub-sess., pelté. Baie à gr. nombr. —Souche horizont., à 2 feuill. caul. long[t] pétiol., pelt., rén., irrég[t] découp. Fl. solit., blanches.

**P. à feuilles peltées.** *P. peltatum.* L. — Tige dress. Pétiol. de 25-30 centim. Feuill. à 5-7 lob. Pétal. 9, en soucoupe, dont 6 étroits et 3 larges. Baie ovoïde, du volume d'une prune, couronnée par le stigm. persistant.

### * G. II. **Léontice.** *Leontice.* L.

Sép. 3-6, colorés. Pétal. 6, plus courts que les sép., à onglet muni d'une écaille ou d'un pore nectarifère. Etam. 6, à filets très-courts. Ov. ovoïde-oblong, à 4 ovul. basil., dress. Caps. vésiculeuse, indéhisc. ou ruptile. — Herb. à souche tubér. Feuill. penni-séq. Fl. en grappe ou en panicule.

#### S.-G. *Bongardia.* Mey.

(dédié à H.-G. de Bongard, collaborateur de la Flore russe, mort en 1839.)

Sép. 3-6. Pétal. à onglet muni d'un pore nectarifère. Style terminé par un disq. foliacé, rén., à bord stigmatifère. — Feuill. toutes radic., penni-séq. Fl. d'un jaune d'or.

**L. chrysogone.** *L. chrysogonum.* L. — *Bongardia.* Mey. — ♃ Feuill. penni-séq., à segm. sess., oval.-oblongs, 3-5-fid. au somm. Bract. petites, scar. Etam. presque ég. aux pétal. — Grèce. Cult. ornt.

### S.-G. *Leontice.* Mey.

(λέων, lion; εἰκάζειν, ressembler; allusion aux feuilles, figurant l'empreinte d'un pied de lion.)

Sép. 6. Pétal. à onglet muni d'une écaille. Stigm. simple, obt. Tige à feuill. radic. penni-séq., ou terni-séq., les caul. null., ou réduites à une.

**L. léontopétale.** *L. leontopetalum.* L. — ♃ Feuill. 2-terni-séq., à segm. sub-pétiol., obov. Bract. foliac. beaucoup plus courtes que le pédic. Fl. jaunâtres. — Grèce et Italie. Cult. ornt.

### G. III. **Epimède.** *Epimedium.* L.

(ἐπί, sur; Μήδιον, Campanule; ainsi nommé parce que Dioscoride mentionne les deux Plantes à la suite l'une de l'autre.)

Cal. 2-bractéolé à la base, à 4 sép. colorés. Pétal. 8, 2-sér., les extér. plan., les intér. capuchonnés, ou prolongés en éperon. Etam. 4, opp. aux pétal. Ov. ovoïde ou oblong. Ovul. nombr., pariétaux. Style latér., cylindr. Stigm. sub-capité. Caps. siliquiforme, à 2 valv., dont une stér., l'autre séminifère à son milieu. — Herb. à souche ramp. Feuill. ternées ou 3-ternées, longt pétiol. Fol. cord., à dents aig. Fl. en grappe ou en panic., opp. aux feuilles.

**E. des Alpes.** *E. Alpinum.* L. (Vulgt *Chapeau d'évêque.*) — ♃ Tiges grêl. Feuille caul. 2-ternée, à fol. cord.-lanc., acum., dentel., dents arist., rougeâtr. sur les bords. Fl. petites. Cal. rouge brun. Pétal. jaunes. — Montagnes.

**E. à feuilles pennées.** *E. pinnatum.* Fisch. — ♃ Feuill. radic. penni-séq. Hampe nue. Fl. dress., jaunes. Fr. pend. au somm. des pédicelles. — Montagnes de Perse. Cult. ornt.

* **E. à grandes fleurs.** *E. macranthum.* Dcne. — Même port que l'Esp. précéd. Fl. plus grandes, blanches. — Japon. Cult. ornt.

### G. IV. **Berbéris.** *Berberis.* Nutt.

(nom arabe, ou de βέρβερι, coquille; allusion à la forme concave des pétales.)

Sép. 7-9, col., 2-3-sér. Pétal. 6, onguic., 2-glandul. à leur base int. Etam. 6. Ov. ovoïde. Ovul. 2-8, dress., basil. Style très-court. Stigm. pelté, ombiliq. Baie.—Arbriss. à feuill. primaires avortant, et se changeant en une épine simple ou ram., qui émet à son aisselle un ram. très-court, écaill. à la base et chargé à son somm. de feuill. fascic., à 2 stipul., minim., cad. Pédonc. axill. Fl. jaunes. Etam. et pétal. irritables.

**B. commun.** *B. vulgaris.* L. (Vulgt *Epine-vinette, Vinettier.*) — ♄ Epines 3-part. Feuill. sub-obov., cil.-dentel. Grapp. pend. Pétal. ent. Baie ordt rouge, qqf. jaune, violette, purpur., noire, blanche, fournissant une pulpe acidule rafraîchissante. — Haies. Cult. ornt.

* **B. aristé.** *B. aristata.* DC. — ♄ Epines inf. 3-furq., les sup. simpl., à peine 2-dent. à la base. Feuill. oblongues, glabr., à 4-5 dents un peu épineuses de chaque côté. Grapp. étal. ou dress., multi-flor. Ov. oblong, couronné par le style très-court et le stigm. orb. Baie rouge. — Népaul. Cult. ornt.

### * G. V. **Mahonia.** *Mahonia.* Nutt.

(dédié à Mac-Mahon, botaniste et horticulteur des Etats-Unis.)

Feuill. primaires impari-penn. Pétal. à glandes peu appar. Filets ordt 2-dent. vers le sommet. — Le reste comme dans le Genre *Berberis.*

**M. rampant.** *M. repens.* Don. — ♄ Sous-arbriss. diffus, de 3-4 décim. Souche traçante. Feuill. persist., à 5-7 fol. oval.-arrond., épineuses. d'un vert terne. Fl. jaunes. Baies bleues. — Montagnes rocheuses. Cult. ornt.

**M. à fleurs fasciculées.** *M. fascicularis.* DC. — ♄ Tige de 2 mètr. Feuill. à à 9-11 fol., les 2 inf. rappr. de la base du pétiole, oval.-lanc., à 8-10 dents sin., épineuses. Grapp. dress., denses. Fl. jaunes. Baies pourpre-bleu. — Californie. Cult. ornt.

**M. à feuilles de Houx.** *M. aquifolium.* Nutt. — ♄ Tige de 10-15 décim. Feuill. à 5-7 fol., les 2 inf. distantes de la base du pétiole, oval.-lanc., à 12-18 dents sin., épineuses. Grapp. dress., ordt serrées. Fl. jaunes. Baies noir.-pourprées, couronnées par un stigm. 3-lobé. — Colombie.

**M. glumacé.** *M. glumacea.* DC. — ♄ Feuill. à 13-17 fol., les 2 inf. longt distantes de la base du pétiole, oblong.-lanc., à 14-18 dents sin., épineuses. Grapp. 1-2, allongées, grêl. Fl. jaunes. Ov. ovoïde, aminci au somm. — Amér. bor. Cult. ornt.

### * G. VI. **Nandine.** *Nandina.* Thunb.

(de *Nandin,* nom japonais de la Plante.)

Sép. nombr., imbr. sur 6 rangs. Pétal. 6, oblongs, concav., crénelés à la base. Etam. 6, à filets très-courts. Ov. oblong, à 2 ovul. dressés, basil. Style term., sub-trigone. Stigm. obt. Baie. — Arbriss. glabre, à feuill. décomp.; pétiole engaînant à la base, renflé à ses ramifications.

**N. domestique.** *N. domestica.* Th. — ♄ Tige de 13-16 décim. Fl. blanches, en panic. Baies rouges. — Chine, Japon. Cult. ornt.

## * Famille CIII. **SCHIZANDRACÉES.**

## *SCHIZANDRACEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Schizandra.*)

Arbrisseaux sarmenteux, glabres, à suc muqueux. Feuilles alternes, simples, pétiolées. — Fleurs diclines, axillaires, pédonculées, solitaires.

Calyce à 3 ou 6 sépales 2-sériés, concaves, à préfloraison imbriquée, tombants. — Pétales hypogynes, 6 ou 9, libres, 2-3-sériés, imbriqués, tombants.

♂ : Étamines tantôt indéfinies et couvrant un réceptacle conique, rarement définies et bordant un réceptacle aplati ; filets courts, épais, libres ou un peu cohérents ; anthères extrorses, 2-loculaires, à loges écartées, adnées contre un connectif épais.

♀ : Ovaires nombreux, sessiles sur le réceptacle, libres ou cohérents, 2-ovulés ; ovules pariétaux, superposés, pendants, anatropes ; stigmate sessile, décurrent sur le côté interne de l'ovaire.

Fruits charnus, agglomérés en tête, ou en épi lâche, à péricarpe pulpeux, formant une fausse cloison entre les graines. — Graines lunulées ; plantule minime à la base d'un albumen charnu abondant ; radicule supère.

Schizandra. *Schizandra.* | Kadsura. *Kadsura.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Etamines 6. Carpelles formant un épi lâche sur le réceptacle allongé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Schizandra.** *Schizandra.* I.
Etamines indéfinies. Carpelles réunies en tête à la maturité. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Kadsura.** *Kadsura.* II.

### G. I. **Schizandra.** *Schizandra.* L. C. Rich.

(σχίζειν, diviser; ἀνήρ, mâle; allusion aux filets libres.)

Sép. 3. Pétal. 9. — ♂ : Etam. 6, portant un récept. orb. Filets courts, épais, libres. — ♀ : Carp. formant un épi allongé.

**Sch. écarlate.** *Sch. coccinea.* Mich. — ♄ Pl. grimp., touffue. Feuill. oval.-lanc., aig., rar^t dent. Fl. petites, écarlates. — Amér. bor. Cult. orn^t.

### G. II. **Kadsura.** *Kadsura.* J.

(nom japonais de la Plante.)

Sép. 3-6. Pétal. 6 ou 9.—♂ : Étam. indéfinies, couvrant un récept. coniq.; filets courts, libr. ou cohér.— ♀ : Carp. réunis en capitule.

**K. du Japon.** *K. Japonica.* Kæmpf. — ♄ Arbuste de 2 mètr., couché, verruq. Feuill. oval. ou oblong.-oval., épaisses, dentel., d'un vert sombre. Pétal. 6, blancs. —Japon. Cult. orn^t.

## * Famille CIV. **ANONACÉES.** *ANONACEÆ.* Dun.

(nom tiré du Genre *Anona.*)

### G. **Asimina.** *Asimina.* Adans.

(nom d'origine canadienne.)

Calyce 3-partit, ou 3-fide, ou cupuliforme, presque entier. — Pétales 6, libres, hypogynes, 2-sériés, égaux, ou les extérieurs plus grands, rarement plus petits, les intérieurs quelquefois cohérents par leur sommet, à préfloraison valvaire.

Etamines indéfinies, insérées sur les côtés d'un réceptacle épais, conique ou sub-hémisphérique ; filets très-courts ; anthères à 2 loges linéaires, extrorses, adnées.

Ovaires 3 ou plus, sessiles sur le sommet plane du réceptacle, libres, 6-pluri-ovulés ; ovules ascendants, anatropes ; styles très-courts ou presque nuls ; stigmates simples, ou sub-capités.

Baies ovoïdes ou sub-globuleuses, toruleuses ou moniliformes.— Graines elliptiques, comprimées, ou globuleuses. Plantule minime à la base d'un albumen sub-cartilagineux ; endoplèvre faisant des saillies transversales dans l'albumen.

Arbres ou arbrisseaux dressés ou sarmenteux, à odeur et à saveur aromatiques. Feuilles simples, alternes, sub-distiques, oblongues, entières. - Pédoncule solitaire, quelquefois en fascicule ou en corymbe.

**A. trilobé.** *A. triloba.* Dun. — *Anona.* L. — ♄ Feuill. oblong. en coin, acum., glabr. Fl. court^t pédonc. Pétal. extér. 4 fois plus longs que le cal., arrond.-oval. Fl. d'un pourpre très-brun. Fr. oblongs, comestibles. — Amér. bor. Cult. orn^t.

**A. grandiflore.** *A. grandiflora.* Dun. — ♄ Feuill. obov. en coin, obt., couvertes inf^t d'un duvet roux. Fl. sess., d'un pourpre brun. Pétal. extér. obov., beaucoup plus amples que le calyce. — Floride. Cult. orn^t.

**A. à petites fleurs.** *A. parviflora.* Dun. — ♄ Fl. obov. en coin, mucr., pour-

vues infᵗ d'un duvet roux, ainsi que les rameaux. Fl. sess. Pétal. extér. à peine 2 fois plus longs que le calyce. — Caroline. Cult. ornᵗ.

## * Fam. CV. **MAGNOLIACÉES**. *MAGNOLIACEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Magnolia*.)

Arbres ou arbrisseaux généralement élégants, aromatiques et amers dans toutes leurs parties, surtout l'écorce et les fruits. Feuilles alternes, simples, coriaces, penni-nervées, veinées en réseau. Stipules membraneuses, latérales, adnées au rameau et à la face inférieure du pétiole, acuminées au sommet, protégeant le bourgeon terminal, tombantes et laissant une cicatrice annulaire, quelquefois minimes, caduques ou nulles. — Fleurs grandes, apparentes.

Calyce à 3 ou 6, rarement 2-4 sépales, imbriqués, ordinairement pétaloïdes, libres ou à peine cohérents, très-caducs. — Pétales 6 ou plus, hypogynes, insérés à la base d'un réceptacle allongé, à préfloraison imbriquée, tombants.

Etamines indéfinies, pluri-sériées; filets libres, ordinairement courts, larges ou filiformes; connectif ordinairement prolongé au delà des loges; anthères 2-loculaires, à loges linéaires ou arrondies, adnées au connectif.

Ovaires ordinairement nombreux, imbriqués en épi sur le réceptacle, ou verticillés au sommet, 2-pluri-ovulés; ovules anatropes; styles terminaux; stigmate papilleux au bord interne.

Fruit varié, ordinairement capsulaire et déhiscent, quelquefois un peu charnu et indéhiscent. — Plantule minime, droite, à la base d'un albumen charnu.

Talauma. *Talauma*.
Magnolia. *Magnolia*.
Tulipier. *Liriodendron*.
Drimys. *Drimys*.
Badiane. *Illicium*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Ovaires imbriqués en épi sur un réceptacle allongé. . . . . . . . . . 2
Ovaires formant un verticille simple au sommet du réceptacle. Ecorce aromatique. Feuilles ponctuées de glandes pellucides. . . . . . . . 4

2 Pétales étalés. Etam. insérées sur la longueur du récept. Carp. s'ouvrant régulièrement en long par leur face dorsale. G. **Magnolia**. *Magnolia*. II.
Pétales connivents en cloche. Etamines insérées à la base du réceptacle. Carpelles indéhiscents, ou s'ouvrant irrégulièrement par leur sommet. . . 3

3 Fl. munie à sa base de 2 bract. caduques. Etam. égalant presque les pétal. Ovules 2, superposés dans chaque ovaire. Carp. samaroïdes, indéhiscents, se détachant de l'axe à la maturité. G. **Tulipier**. *Liriodendron*. III.
Fl. enveloppée avant son épanouissement dans une bract. très-caduque. Etamines très-courtes. Ovules 2, collatéraux dans chaque ovaire. Carp. s'ouvrant irrégulièrement par leur sommet. G. **Talauma**. *Talauma*. I.

4 Calyce 2-3-partit, persistant. Ovaires pluri-ovulés. Styles nuls. Stigmates papilleux, terminaux. Fruit charnu. . . . G. **Drimys**. *Drimys*. IV.
Calyce à sépales libres. Ovaires 1-ovulés. Styles subulés, stigmatifères le long de leur face interne. . . . . . . . G. **Badiane**. *Illicium*. V.

## G. I. **Talauma.** *Talauma.* J.

(nom américain de la Plante.)

Sép. 3. Pétal. 6-12, 2-4-sér., conniv.-camp. Etam. pluri-sér. sur la base épaiss. du récept. Filets presque nuls. Anth. à loges lin., adnées en dehors du connectif prolongé en pointe ligul., obt. Ov. nombr., imbr. en épi sur le récept., lin.-oblongs. Ovul. 2, collatéraux. Styl. épais, coniq., stigmatifères en dedans. Fr. aréolé, hérissé par les styl. persist. Carp. s'ouvrant irrég$^{t}$ et se détachant, par leur somm. lign., de l'axe creusé d'alvéoles. Gr. pend. à un funic. extensible. Raphé libre dans le testa charnu, coloré. — Arbr. ou arbriss. Feuill. ent. Fl. solit., term., jaunâtr., odor., à bract. enveloppant la fl. et tomb. après la floraison.

**T. odoriférant.** *T. Candollei.* Blum. — *Magnolia odoratissima.* Reinw. — ♄ Arbre de 3-4 mètr. Feuill. persist., lanc., glabr., un peu glauq. en dessous. Pétal. 6, lanc.-obt., blancs ou jaunâtres, à odeur de Tubéreuse. — Java. Cult. orn$^{t}$.

## G. II. **Magnolia.** *Magnolia.* L.

(dédié à Fr. Magnol, botaniste français, professeur à Montpellier. 1638-1715.)

Sép. 3. Pétal. 6-12, 2-4-sér., un peu étal. ou conniv. Etam. à filets presque nuls, à loges lin., adnées en dedans du connectif prolongé en pointe courte. Ov. imbr. en épi sur le somm. du récept., à 2 ovul. superposés. Styl. term., coniq.-subul., stigmatifères en dedans. Carp. coriaces, s'ouvrant par le dos. Gr. suspendues à un funicule extensible. Raphé libre sous un testa charnu, coloré.—Arbr. à feuill. ent., grandes. Fl. term., solit., court$^{t}$ pédonc., enveloppées par 1 ou 2 bract. caduques.

SECT. I. Espèces américaines. Bouton enveloppé par 1 bractée unique. Carpelles rapprochés. Anthères extrorses.

**M. à grandes fleurs.** *M. grandiflora.* L. (Vulg$^{t}$ *Laurier-Tulipier*). — ♄ Arbre s'élevant jusqu'à 30 mètr. Feuill. long. de 16-22 centim., persist., oval.-oblong., coriac., luis. en dessus, ferrugineuses en dessous. Fl. dress., très-odor., de 18-22 centim. de diamètre, à 9-12 pétal. épais, blancs. Fr. conique. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

**M. glauque.** *M. glauca.* L. (Vulg$^{t}$ *Arbre du Castor.*) — ♄ Arbre de 5 mètr. Feuill. ellipt., obt., glauq. inf$^{t}$. Fl. rétr., à 9-12 pétal. oval., concav., blancs, d'odeur suave. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

**M. parasol.** *M. umbrella.* Lamk. — ♄ Arbre de 7-10 mètr. Feuill. long. de 40-55 centim., tomb., lanc., très-ouvertes, les adultes glabr., les jeunes pubesc. inf$^{t}$. Pétal. blancs 9-12, les extér. pend., d'odeur peu agréable. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

**M. acuminé.** *M. acuminata.* L. — ♄ Arbre de 30-32 mètr. Feuill. long. de 22 centim., oval., acum., pubesc. en dessous. Fl. à 6-9 pétal. jaunes-verdâtr. — Pensylvanie. Cult. orn$^{t}$.

**M. auriculé.** *M. auriculata.* Lamk. — ♄ Arbre de 7-13 mètr. Feuill. long. de 33 centim., glabr., presq. glauq. inf$^{t}$, spatul.-obov., cord., munies d'oreill. obt., rappr. Sép. étal. Pétal. 9, oblongs, blancs, d'odeur suave. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

**M. à grandes feuilles.** *M. macrophylla.* Michx. — ♄ Arbre de 7-10 mètr. Feuill. long. de 75 centim., oblong.-obov., presque en coin, cord., glauq.-blanchâtr. en dessous. Pétal. 6-9, oval., blancs, les 3 inf. marqués de pourpre à leur base. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

**M. à feuilles en cœur.** *M. cordata.* Michx. — ♄ Arbre à ram. pubesc. Feuill. long. de 10-14 centim., cord., ou sub-oval., aig., cotonn. inf$^{t}$, liss. sup$^{t}$. Pétal. 6-9, d'un jaune verdâtre, oblongs. — Caroline. Cult. orn$^{t}$.

SECT. II. — Espèces asiatiques. Bouton ord$^{t}$ enveloppé par 2 bractées opposées. Anthères introrses. Carpelles un peu distants.

**M. Yulan.** *M. Yulan.* Desf. (*Yu-lan* des Chinois.) — ♄ Arbre de 10-12 mètr. Feuill. long. de 14 à 18 centim., obov., brusquem$^{t}$ acum., les jeunes pubesc., pa-

raissant après les fl. Fl. dress., à 6-9 pétal. blancs, d'odeur douce. Styl. dressés. — Gr. fébrifuges. Chine. Cult. orn$^t$.

VAR. : *M. Soulangeana.* (*M. de Soulange.*) — Fl. purpur. en dehors

**M. obovale.** *M. obovata.* Thunb. — *M. purpurea.* Curt. — ♄ Arbriss. de 1-4 mètr. Feuill. grand., obov., aig., rétic., sub-glabr. Fl. dress., à 3 sép. Pétal. 6, obov., pourpr. ext$^t$, blancs int$^t$. Styl. très-courts.

**M. à fleurs brunes.** *M. fuscata.* And. — ♄ Arbriss. de 7-25 décim. Feuill. persist., ellipt.-oblong., les adultes glabr., les jeunes couvertes d'un duvet brun. Fl. dress., à 5 pétal. roussâtr., bordés d'une ligne de carmin, d'odeur suave. — Chine. Cult. orn$^t$.

## G. III. **Tulipier.** *Liriodendron.* L.

(Λείριον, Lis; δένδρον, arbre; allusion à la grandeur et à la beauté des fleurs.)

Sép. 3, rabattus. Pétal. 6, 2-sér., conniv.-camp. Etam. à filets fil. Anth. lin., adnées-introrses. Ov. imbr. en épi, 2-ovul., pend. à de courts funicul. Styl. coniq., plan.-compr., à somm. court$^t$ recourbé, stigmatifère en dedans. Samar. lign., à styl. endurcis, plan.-compr., réunies en strobile, se détachant de l'axe lign.-persist., indéhisc. — Arbre élevé. Feuill. arrond. à la base, tronq. au somm., à 4 lob. sin., dent. Stipul. opp., larges. Fl. term. solit., grandes, jaunes-verdâtr., munies à leur base de 2 bract. caduques.

**T. de Virginie.** *L. tulipifera.* L. — ♄ Arbre de 30-40 mètr. dans sa patrie, moins haut en Europe. Ecorce amère, aromatique, succédanée du Quinquina. — Amér. bor. Cult. orn$^t$.

## G. IV. **Drimys.** *Drimys.* Forst.

(δριμύς, âcre; nom faisant allusion au suc âcre de l'écorce.)

Cal. 2-3-part., à divis. concav., persist. Pétal. 6-24, 1-2-sér., étal. Etam. insér. le long d'un récept. allongé en pédic. Filets larges, lin. Anth. à 2 loges arrond., adnées-extrorses. Ov. 2-8, verticill.-sess. au somm. du récept. Ovul. 6-9, pend. Stigm. sub-term., sess., en mamelon. Baies ob-ovoïd., sess. — Arbr. ou arbriss. à écorce aromatique. Feuill. sans stipul., glauq. ou blanchâtr. en-dessous. Cal. et pétal. marqués de points pellucides. Fl. solit., ou ramassées, ou en omb., enveloppées par des bract. caduques.

**Dr. de Winter.** *Dr. Winteri.* Forsk. — ♄ Feuill. oblongues, obt., glauq. en dessous. Pédonc. presq. simpl., agrégés ou très-courts, divis. en pédic. allongés. — Amér. australe. Cult. orn$^t$.

## G. V. **Badiane.** *Illicium.* L.

(*illicium*, appât; allusion à l'odeur suave de la fleur et du fruit.)

Sép. 3-6, libr., inég., membran. Pétal. 9-30, 2-pluri-sér., les intér. plus petits, étal. Etam. à filets épais, compr. Anth. à loges adnées latéral$^t$. Ov. 6-8, sess., verticill. autour du somm. du récept., 1-ovul. Ovule ascend. Styl. subul., recourb., stigmatifères au côté int. Caps. coriac., 2-valves au somm. — Arbriss. toujours verts, à écorce aromatique. Feuill. presq. ramassées au somm. des ram., oblong., ent., persist. Fl. pédonc., solit. ou tern. Caps. aromatique.

**B. anisée.** *I. anisatum.* L. (Vulg$^t$. *Anis étoilé, Anis de la Chine.*) — ♄ Arbriss. aromatique. Feuill. sentant l'Anis. Fl. jaunâtr., odor. Pétal. 27-30, les extér. oblongs, les intér. lanc. Fr. en étoile, plus odorant que l'Anis, employé dans la fabrication de l'*anisette de Hollande.* — Chine. Cult. orn$^t$.

## * Famille CVI. **DILLÉNIACÉES.** *DILLENIACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Dillenia,* dédié à J.-J. Dillen, botaniste allemand. 1747.)

Arbres, arbrisseaux ou sous-arbrisseaux. Feuilles généralement alternes, penni-nervées. — Fleurs solitaires, ou agrégées, terminales.

Calyce ordinairement à 5 sépales ordinairement inégaux et persistants. — Pétales 5, hypogynes, égaux, à préfloraison imbriquée, tombants.

Etamines ordinairement nombreuses, entourant l'ovaire, ou 1-latérales, libres ou cohérentes par leurs filets ; filets courts, dilatés à la base ou au sommet ; anthères à 2 loges adnées.

Ovaires ordinairement nombreux, sessiles, libres, ou cohérents par leur bord interne, 1-pluri-ovulés ; ovules dressés ou ascendants, anatropes ; styles terminaux ; stigmates simples ou sub capités.

Fruit charnu, ou sec. — Graines ovoïdes ; plantule droite, minime, à la base d'un albumen charnu ; radicule infère.

Hibbertia. *Hibbertia.* | Candolléa. *Candollea.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Etamines à filets complétement libres. Anthères terminales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hibbertia.** *Hibbertia.* I.
Etamines à filets soudés par leurs bases en plusieurs faisceaux. Anthères adnées. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Candolléa.** *Candollea.* II.

### G. I. **Hibbertia.** *Hibbertia.* Andr.

(dédié à J. Hibbert, botaniste anglais. 1838.)

Sép. 5, oval. Pétal. 5, oval. Etam. indéfinies, à filets courts, fil. Anth. term., ovoïd. ou oblongues. Ov. 1-15, libr., sub-globul., 2-pluri-ovul. Styl. fil., diverg. Stigm. sub-capités. Caps. membran., s'ouvrant longitud[t] en dedans. Gr. à arille membran., souvent peu apparent, ou presq. effacé. — Sous-arbriss. ram., qqf. volubil. Feuill. alt., courtem[t] pétiol. Fl. term., solit., sess. ou sub-sessiles.

**H. volubile.** *H. volubilis.* Andr. — *Dillenia speciosa.* Curt. — ♄ Pl. presque volub.; ram. rosés. Feuill. obov.-lanc., presq. ent., mucr., luis., pubesc. inf[t]. Fl. grandes, sess., à pétal. jaunes, fétides. Carp. 5-8. — Australie. Cult. orn[t].

**H. à feuilles crénelées.** *H. grossulariæfolia.* Salisb. — ♄ Tige grêle, à peine lign., ramp. ou grimp.; jeunes ram. d'un rouge vif. Feuill. sub-orb., crén.-dent., rougeâtr. en dessous. Fl. pédonc., petites, opp. aux feuill. Pétal. jaunes, échancr., bordés de rouge. — Australie. Cult. orn[t].

### G. II. **Candolléa.** *Candollea.* Labill

(dédié à A.-P. De Candolle, célèbre botaniste de Genève.)

Sép. 5, oval., mucr. Pétal. 5, obov. ou cord. Etam. polyadelph. Anth. adnées, oblongues. Ov. 3-6, libr., 2-ovul. Styl. term., subul. Caps. s'ouvrant longitud[t] en dedans. Gr. à arille membran., lacin. — Sous-arbriss. Feuill. alt., presq. ramassées au somm. des ram., à base ord[t] persist. Fl. term., solit. ou en grappes fasciculées.

**C. à feuilles en coin.** *C. cuneiformis.* Labill. — ♄ Arbriss. bas, touffu, à ram. gris, rug. Feuill. glabr., obov. en coin, obt., entières. — Australie. Cult. orn[t].

## Fam. CVII. **RENONCULACÉES**. *RANUNCULACEÆ*. J.

(nom tiré du Genre *Ranunculus*.)

Plantes à suc âcre. Tige ordinairement herbacée. Feuilles ordinairement alternes ou radicales, à pétiole dilaté et à limbe découpé. — Inflorescence terminale. Préfloraison ordinairement imbriquée.

Sépales libres, souvent pétaloïdes. — Pétales hypogynes, libres, quelquefois soudés en un seul pétale irrégulier, quelquefois nuls.

Etamines ordinairement indéfinies, multi-sériées ; anthères 2-loculaires, ordinairement adnées.

Ovule anatrope. — Graine dressée ou inverse ; plantule droite, minime, à la base d'un albumen corné.

### *Tribu I.* CLÉMATIDÉES. *CLEMATIDEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Clematis*.)

Sépales pétaloïdes, à préfloraison valvaire. Pétales nuls, ou plus courts que le calyce, et planes. Akènes nombreux, terminés par les styles allongés en queue plumeuse. Graine inverse.

Clématite. *Clematis*. | Atragène. *Atragene*.

### *Tribu II.* ANÉMONÉES. *ANEMONEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Anemone*.)

Sépales ord^t pétaloïdes. Pétales nuls, ou planes. Akènes nombreux, terminés par les styles qqf. prolongés en queue plumeuse. Graine inverse.

Pigamon. *Thalictrum*.
Anémone. *Anemone*.
*Pulsatilla*.
*Anemone*.
Hépatique. *Hepatica*.
Adonide. *Adonis*.

### *Tribu III.* MYOSURÉES. *MYOSUREÆ*. Gren-Godr.

(nom tiré du Genre *Myosurus*.)

Pétales à onglet tubuleux et nectarifère. Akènes nombreux. Graine inverse.

Callianthème. *Callianthemum*. | Myosure. *Myosurus*.

### *Tribu IV.* RENONCULÉES. *RANUNCULEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Ranunculus*.)

Pétales à onglet plane, pourvu à sa base interne d'une écaille, ou d'une fossette nectarifère. Akènes nombreux. Graine dressée.

Renoncule. *Ranunculus*.
Cératocéphale. *Ceratocephalus*.
Ficaire. *Ficaria*.

### *Tribu V.* HELLÉBORÉES. *HELLEBOREÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Helleborus*.)

Sépales ord^t pétaloïdes, souvent inégaux, qqf. pluri-sériés. Pétales ord^t irréguliers et 2-labiés, qqf. pluri-sériés, qqf. nuls. Follicules verticillés en tête, rarement solitaires, qqf. soudés plus ou moins complétement en capsule pluri-loculaire.

Populage. *Caltha.*
Trolle. *Trollius.*
Eranthis. *Eranthis.*
Hellébore. *Helleborus.*
Isopyre. *Isopyrum.*
Garidelle. *Garidella.*
Nigelle. *Nigella.*
Ancolie. *Aquilegia.*
Dauphinelle, *Delphinium.*
Aconit. *Aconitum.*

### *Tribu VI.* PÉONIÉES. *PÆONIEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Pœonia.*)

Pétales planes, quelquefois réduits à une lame étroite, quelquefois nuls. Anthères basi-fixes. Follicules 2-3, quelquefois 1, charnus.

Actée. *Actæa.*
Botrophis. *Botrophis.*
Cimicifuge. *Cimicifuga.*
Pivoine. *Pæonia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Feuilles alternes ou radicales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Pétales nuls. . . . . . . . . . . . . . . G. **Clématite.** *Clematis.* I.
Pétales nombreux, spatulés ou linéaires, plus courts que les sépales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Atragène.** *Atragene.* II.

3 Fleurs régulières ou presque régulières. . . . . . . . . . . . . . 4
Fleurs très-irrégulières. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 29

4 Fleurs pourvues d'un calyce et d'une corolle. Pétales souvent plus petits ou moins nombreux que les sépales, et de forme très-variée. . . . . . 11
Fleurs sans corolle. Calyce ordinairement pétaloïde, muni quelquefois d'un involucre calyciforme plus ou moins distant de la fleur. . . . . . . 5

5 Un involucre. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6
Pas d'involucre. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

6 Involucre à bractées découpées, distant du calyce. . . . . . . . . . 7
Invol. à bract. entières, rapproché du calyce. G. **Hépatique.** *Hepatica.* V.

7 Carpelles terminés par les styles allongés en queue plumeuse. . . . . . . . . . . . . . . G. **Anémone.** *Anemone.* (S.-G. *Pulsatilla.*) IV.
Carpelles mutiques. . . G. **Anémone.** *Anemone.* (S.-G. *Anemone.*) IV.

8 Plusieurs carpelles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10
Carpelle unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Carpelle devenant une baie. . . . . . . . . G. **Actée.** *Actæa.* XXII.
Carpelle devenant un follicule. . . . G. **Botrophis.** *Botrophis.* XXIII.

10 Feuilles composées. Carpelles 1-ovulés. G. **Pigamon.** *Thalictrum.* III.
Feuilles simples. Carpelles pluri-ovulés. . G. **Populage.** *Caltha.* XII.

11 Pétales 4, simulant des filets dilatés et stériles. Carpelle unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Actée.** *Actæa.* XXII.
Plus ou moins de 4 pétales. Plusieurs carpelles. . . . . . . . . . . 12

12 Pétales tubuleux, conformés en grelot, ou en cornet, ou en capuchon, ou en godet, ou en languette, ou en écaille glanduliforme. . . . . . . 20
Pétales non tubuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

13 Onglet des pétales muni à sa base interne d'une petite écaille ou d'une fossette nectarifère. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16
Onglet des pétales dépourvu de fossette et d'écaille. . . . . . . . . 14

14 Carpelles 2-5, verticillés et pluri-ovulés. . . G. **Pivoine.** *Pæonia.* XXV.
Carpelles nombreux, en tête ou en épi, 1-ovulés. . . . . . . . . . . 15

15 Sépales 5. Carpelles en épi. . . . . . . . . G. **Adonide.** *Adonis.* VI.
Sépales 3, constituant un involucre plutôt qu'un calyce. Carpelles en tête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hépatique.** *Hepatica.* V.

16 Onglet des pétales tubuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17
Onglet des pétales plane. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18

17 Sépales prolongés en éperon au-dessous de leur insertion. Carpelles en épi grêle très-allongé. . . . . . . . . G. **Myosure.** *Myosurus.* VIII.
Sépales non prolongés à leur base. Carpelles en tête globuleuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Callianthème.** *Callianthemum.* VII.

18 Carpelles en long épi, terminés par une corne 5-6 fois plus longue que la graine. Hampe 1-flore. . G. **Cératocéphale.** *Ceratocephalus.* X.
Carpelles en tête globuleuse ou oblongue, prolongés soit en bec, soit en corne courte, ou obtus. Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . 19

19 Sépales 5. Pétales 5, quelquefois 10. Carpelles mucronés ou cornus. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Renoncule.** *Ranunculus.* IX.
Sépales 3. Pétales 6-9. Carpelles obtus. . . . G. **Ficaire.** *Ficaria.* XI.

20 Ovaires 1-ovulés, devenant des akènes. . . . . . . . . . . . . . . 17
Ovaires pluri-ovulés, devenant des follicules. . . . . . . . . . . . 21

21 Pétales conformés en capuchon ou en corne d'abondance. Ecailles membraneuses entourant les carpelles. . . . G. **Ancolie.** *Aquilegia.* XIX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

22 Carpelles libres de cohérence. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25
Carpelles plus ou moins cohérents inférieurement. . . . . . . . . . 23

23 Pétales plus grands que les sépales. . . G. **Garidelle.** *Garidella.* XVII.
Pétales plus petits que les sépales. . . . . . . . . . . . . . . . . 24

24 Pétales à 2 lèvres très-inégales, dont l'extérieure est 2-fide. Feuilles penniséquées, à segments capillaires. . . . . G. **Nigelle.** *Nigella.* XVIII.
Pétales à 2 lèvres presque égales, ou à une seule lèvre. Feuilles pédalées ou palmi-séquées. . . . . . . . . . G. **Hellébore.** *Helleborus.* XV.

25 Un involucre sous la fleur. Ovules 1-sériés. G. **Éranthis.** *Eranthis.* XIV.
Pas d'involucre sous la fleur. Ovules 2-sériés. . . . . . . . . . . 26

26 Pétioles dilatés en oreillettes stipuliformes adhérant à la tige. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Isopyre.** *Isopyrum.* XVI.
Feuilles sans oreillettes stipuliformes. . . . . . . . . . . . . . . 27

27 Pétales urcéolés ou en godet glanduleux à la base, quelquefois réduits à un seul. . . . . . . . . . . . . G. **Cimicifuge.** *Cimicifuga.* XXIV.
Pétales 1-labiés, ou 2-labiés, ou liguliformes. . . . . . . . . . . . 28

28 Sépales 5-15, jaunes, hémisphériques, caducs. Pétales en spatule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Trolle.** *Trollius.* XIII.
Sépales verts ou blancs-rosés, persistants. Pétales 1-labiés ou 2-labiés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hellébore.** *Helleborus.* XV.

29 Calyce pétaloïde, à sépale supérieur creusé en casque et coiffant 2 pétales en capuchon, pédiculés. . . . . . . . . G. **Aconit.** *Aconitum.* XXI.
Calyce pétaloïde, à sépale supérieur redressé en cornet pointu, et renfermant 1 ou 2 pétales prolongés aussi en cornet ou éperon. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Dauphinelle.** *Delphinium.* XX.

## *Tribu I.* CLÉMATIDÉES. *CLEMATIDEÆ.* DC.

### G. I. **Clématite.** *Clematis.* L.

(κλῆμα, sarment de Vigne ; allusion à la tige, grimpante comme celle de la Vigne.)

Sép. pétaloïd. 4-5, à préfloraison valvaire. Pétal. nuls. Ak. nombr. Feuill. opp. Tige ord[t] lign., sarment., grimpante.

SECT. I. — *Flammula.* DC. — Akènes à queue barbue-plumeuse. Involucre nul.

**Cl. droite.** *Cl. recta.* L. — *Cl. erecta.* All. — ♃ Tige dress. Feuill. penni-séq., à segm. pétiol., larges, oval.-lanc., ent. Fl. en panic. Sépal. blancs 4-5, obov., cotonn. sur les bords. — Forêts. Midi. Cult. orn[t].

**Cl. Flammète.** *Cl. Flammula.* L. (Vulgt *Clématite odorante.*) — ♃ ♄ Tige grimp. ou tomb. Feuill. penn. ou penni-séq., à fol. ou segm. glabr., ent. ou 3-lob., orb., oval., oblong., sub.-lin., aig. Fl. en panic. Sép. blancs 4, épais, oblongs, glabr. en dedans, pubesc. extt, à marge cotonn. — Fl. très-âcre, dont les jeunes pousses deviennent comestibles par la cuisson. Région méditerr. Cult. ornt.

**Cl. des haies.** *Cl. vitalba.* (Vulgt *Herbe aux gueux, Clématite commune.*) — ♄ Tige grimp. Feuill. penni-séq., à pétiole volubile, à segm. oval.-lanc., sub-cord., incis.-dent. ou ent. Fl. en panic. Sép. blancs 4, épais, oblongs, vel. sur les 2 faces, à marge cotonn. Récept. velu. — Plante très-âcre, employée par les mendiants, qui se font avec son suc des ulcères superficiels pour exciter la pitié publique. On fabrique avec les aigrettes plumeuses un papier assez beau. — Haies.

* **Cl. de Virginie.** *Cl. Virginiana.* L. — ♄ Tige grimp. de 2 mètr. Feuill. terni-séq., à seg. cord. aig., grossièrement dent., ou lob., qqf. ent., oval-lanc. (*Cl. bracteata.* Mench.) Fl. en panic., dioiq. blanches, odorantes. — Amér. bor. Cult. ornt.

* **Cl. Viorne.** *Cl. Viorna.* L. — ♄ Tige grimp. Feuill. glabr., penni-séq., à segm. ent. ou 3-lob., oval., aig., les floral. ent. Pédonc. 1-flor. Sép. pench., conniv., épais, réfl. au somm., acum., pourpr. en dehors, jaunâtr. en dedans. — Amér. bor. Cult. ornt.

* **Cl. à feuilles entières.** *Cl. integrifolia.* L.—♃ Tige dress. Feuill. ent., oval.-lanc., glabr. Pédonc. 1-flor. Fl. pench. Sép. sub-coriac., bleus, à bord velouté blanchâtre. — Germanie. Cult. ornt.

SECT. II. *Viticella.* DC. — Akènes à queue courte, non barbue. Involucre nul.

* **Cl. Viticelle.** *Cl. Viticella.* L. — ♄ Tige couch. ou grimp. Feuill. ent. ou à segm. tern.-décomp., ent. Pédonc. 1-flor., plus longs que la feuille. Sép. étal., obov., violets, pourpr. ou rouges, qqf. roses. — Fl. doublant qqf. par la culture. Europe austr. Cult. ornt.

* **Cl. à grandes fleurs.** *Cl. florida.* Th. — ♄ Tiges et ram. grimp. Feuill. tern.-décomp., à pétiole volub., à segm. oval., aig., ent. Pédonc. 1-flor., plus longs que la feuille. Sép. oval.-lanc., acum., verdâtr., puis blancs, doublant souvt par la culture. — Japon.

SECT. III. *Cheiropsis.* DC. — Involucre calyciforme de 2 bractées soudées, situé sous la fleur au sommet du pédoncule. Akènes à queue barbue.

* **Cl. à vrilles.** *Cl. cirrhosa.* L. — ♄ Arbriss. grimp., toujours vert. Feuill. fascic., simpl., ou 3-lob., ou à segm. tern., pétiolul., 3-lob., incis.-dent. Pédonc. 1-flor. Fl. pend. Sép. blancs, grands, 4-5, glabr. intt et sur le bord ext., vel. sur la face ext. Récept. poilu. — Europe austr. Cult. ornt.

**Cl. à grand calyce.** *Cl. calycina.* Ait. *Cl. Balearica.* Rich. — ♄ Tige grimp. Feuill. très-menues, terni-séq. à segm. pétiol., 3-lob., dent.-incis. Pédonc. 1-flore. Invol. camp., sub-2-lobé, envelopp t étroitement la fleur.—Région méditerranéenne.

## G. II. **Atragène.** *Atragene.* DC.

(nom donné par Théophraste à une espèce de Clématite.)

Pétales nombreux, plus courts que les sépales. Le reste comme dans le Genre *Clématite.*

**A. des Alpes.** *A. Alpina.* L.— ♄ Tige et ram. sarmenteux, à peine grimp. Feuill. fascic., à fol. 2-tern., dent. Pédonc. 1-flore, plus long que la feuille. Fl. pench. Sép. 4, bleus, rart blancs, 3-4 fois plus longs que les pétal., un peu vel. extt. Pétal. sub-spatul., obt., velus. — Alpes. Cult. ornt.

* **A. de Sibérie.** *A. Sibirica.* L. — ♄ Pl. grimp. Feuill. à segm. 2-tern., oblongs-lanc., acum., dentel. Pédonc. 1-flore, presq. ég. à la feuille. Sép. blancs, ou jaunâtr., rart lilas. Pétal. échancr. au somm. — Sibérie. Cult. ornt.

## *Tribu II.* ANÉMONÉES. *ANEMONEÆ.* DC.

### G. III. Pigamon. *Thalictrum.* T.

(θάλλειν, verdir; ἴκταρ, vite; allusion à la végétation rapide de la Plante.)

Sép. pétaloïd. 4-5, très-cad. Pétal. nuls. Ak. insér. sur un récept. étr., discoïde, munis de nerv., de côtes ou d'ailes. Style court, persistant. — Herb. à feuill. 2-3-penni-séq., à pétiole élargi à la base. Fl. en panicule.

**P. à feuilles d'Ancolie.** *Th. aquilegifolium.* L. (Vulg[t] *Colombine plumeuse.*) — ♃ Feuill. 3-tern., munies de stipelles. Fl. en panic. serrée. Sép. 4-5, oval., obt., de moitié plus courts que les étam. Filets blancs. Anth. jaunes. Carp. pédiculés, trigon.-ailés, liss. Fl. roses, ou purpur., ou blanches.— Coteaux et bois montagneux. Cult. orn[t].

**P. mineur.** *Th. minus.* L. — ♃ Pl. couverte de poussière glauq., pubesc.-glandul. Souche à stolons. Tige flex., coudée, sill. dans tout son pourtour, nue et écaill. à la base, feuillée dans sa partie moyenne. Feuill. triang., plus ou moins glauq. inf[t]. Pétiole commun, canal. en dessus, sill. en dessous; pétiol. partiels angul., sill., à gaîne étal. Fol. arrond., 3-5-lob. Fl. jaunâtr., en panic. pend., ram. Étam. pend., à anth. mucr. Carp. 3-6, oval.-compr., ventrus ext[t] à la base, munis de côtes longitudinales.— Prés montueux.

**P. majeur.** *Th. majus.* Jacq. — ♃ Souche sans stol. Tige flex., sill. surtout sur une face, feuillée jusqu'au haut. Feuill. comme dans l'Esp. précéd. Fl. jaunâtr., pend., en panic. diffuse. Pédonc. flex. Etam. pend., à anth. mucr. Carp. 3-6, fus., à bord ext. droit, et à bord int. courbé-ventru, muni de côtes saillantes. — Collines sèches.

**P. luisant.** *Th. lucidum.* L. — ♃ Souche à stol. Tige feuillée jusqu'en haut. Feuill. 2-penn., à pourtour ovale-lanc. Fol. lanc.-obov., à 3 lob., dont le sup. souv[t] 3-denté. Pétiol. munis de stipul. appliq. contre la tige. Fl. jaunâtr., dress., distantes, en panic. pyram. Etam. pend. Anth. mucr. Carp. 6-8, fus., à côtes peu saillantes. — Bois.

**P. jaune.** *Th. flavum.* L. (Vulg[t] *Rue des prés, Rhubarbe des pauvres.*) — ♃ Souche ord[t] à stol. Tige compressible, droite, cannelée. Feuill. à segm. obov., ou oblongs en coin, ent., ou à 2-3 lob. Pétiol. et pétiolul. fistul., str., munis de stipelles. Fl. jaunâtr., dress., en pyramide compacte. Etam. dress., à anth. mutiq. Carp. courts, ovoïd.- obt., munis de côtes longitudinales. — Pl. médic., employée dans l'ictère et contre les fièvres intermittentes. Fossés et prés humides.

**P. tubéreux.** *Th. tuberosum.* L. — ♃ Rac. à fibr. renflées à la base. Tige droite, str. Feuill. 3-penn., à fol. 3-dent., ou 3-lob. Fl. 3-4 au somm. de chaque ram. Sép. 5, grands, blancs, dépass[t] les étam. Carp. munis de côtes longitudinales. — Pelouses des hautes montagnes.

### G. IV. Anémone. *Anemone.* Hall.

(ἄνεμος, vent; c.-à-d. Plante fleurissant dans les lieux battus des vents ou à l'époque des vents d'équinoxe.)

Invol. distant de la fl., à 3 fol. incis. Sép. pétaloïd. 5-15. Pétal. nuls. Ak. nombr., compr., en tête globul. sur un récept. renflé, hémisph. ou conique. — Hampe à feuill. toutes radic., pétiolées. Pl. printanières.

### S.-G. *Pulsatilla.* Bauh.

(de *pulsare,* pousser, chasser: nom faisant allusion au développement rapide des carpelles, qui semblent être chassés par le réceptacle.)

Akènes terminés par un appendice long et plumeux.

**A. printanière.** *A. vernalis.* L. — *Pulsatilla.* Mill. — ♃ Pl. garnie sup[t] de longs poils. Feuill. pubesc., rosul., à 2-4 fol. larges, oval. ou en coin à la base, 2-3-fid. au somm. Invol. sess., embrass., divisé jusqu'à la base en lanièr. lin. Fl. solit.,

presq. dress. Cal. camp. Sép. 6, ellipt., dress., vel.-soyeux et violacés ext[t], blanchâtr. int[t]. — Alpes.

**A. Pulsatille.** *A. Pulsatilla.* L.— *Pulsatilla vulgaris.* Lob. (Vulg[t] *Pulsatille, Coquelourde, Coquerelle, Herbe du vent.*) — ♃ Feuill. penni-séq., à segm. divis. en lob. lin.-aig., poil. Invol. sess., embrass., à segm. multi-fid. Fl. solit., term., dress., puis pench. Cal. camp. Sép. 6, oblongs, ou oblongs-lanc., vel.-soyeux ext[t], courbés en dehors sup[t], violets par réflexion, lilas par transparence. — Pl. médic., employée dans les paralysies, les rhumatismes, les maladies cutanées, etc. Coteaux secs.

**A. des Alpes.** *A. Alpina.* L. — *Pulsatilla.* Lois. — ♃ Feuill. à pourtour triangul., 2-3-penn., à fol. penni-fid. Invol. à 3 fol. brièv[t] pétiol. Fl. solit., dress. Cal. étalé. Sép. 6, ellipt., vel. ext[t], blancs, qqf. rosés ext[t], rar[t] jaunes. — Hautes montagnes.

### S.-G. *Anemone.* T.

Akènes terminés par une pointe courte, non plumeuse.

**A. couronnée.** *A. coronaria.* L. — ♃ Feuill. 3-penni-séq., à segm. profond[t] découp. en lanièr. diverg. Invol. sess., à 3 fol. profond[t] lacin. Fl. solit., dress. Sép. 5-8, grands, larges, obov., sub-aig. Carp. laineux, à style court et glabre. — Fl. variant par la culture, pourpres, ou bleues, ou violettes, ou lilas, ou jaunes, ou blanches, ou panachées, souv[t] doubles. Midi. Cult. orn[t].

**A. des jardins.** *A. hortensis.* L. — ♃ Feuill. palm., à 3-5 lob. en coin et incis.-dent. Invol. sess., à fol. soudées à la base, peu ou point divis. Fl. solit., dress. Sép. glabr. ext[t], tantôt 8-10, lanc., obt. (*A. stellata.* Lamk.), tantôt 8-10, grands, obov. en coin, à somm. élargi, obt. (*A. hortensis.* Thor.), tantôt très-nombr., lanc.-lin., aig. (*A. pavonina.* DC.) Carp. laineux, à style glabre. — Fl. variant par la culture, pourpres, ou rosées, ou blanches, ou violettes. Midi. Cult. orn[t].

**A. de l'Apennin.** *A. Apennina.* L. — ♃ Pl. grêle, à souche courte. Feuill. 2-tern., à fol. incis.-dent. Invol. à 3 fol. pétiol., découp. Pédonc. dress. Cal. étalé, à 10-12 sép. à peine pubesc. à leur base ext., de couleur bleue. Carp. ellipt., pubesc., à style 3 fois plus court que l'ovaire. — Corse. Cult. orn[t].

**A. des bois.** *A. nemorosa.* L. (Vulg[t] *Sylvie.*)— ♃ Pl. grêle, à souche horizont., longue et ram. Tige ord[t] 1-flore. Feuill. un peu vel., 2-3 fois tern., à fol. découp., naissant après la floraison. Invol. à 3 fol. pétiol., incis.-dent., la méd. 3-fide, cord., les latér. 2-fid. Fl. un peu pench. Sép. glabr., oblongs, blancs, ou rosés, ou lilas. Carp. pubesc., à style glabre, égalant environ la moitié de leur longueur. — Bois et collines.

**A. Renoncule.** *A. ranunculoides.* L. — ♃ Tige 1-5-flore. Souche horizont., longue et ram. Feuill. palmi-séq., à 3-5 segm. pétiolul., oblongs en coin, incis.-dent. Invol. à 3 fol. sub-sess., tern., à segm. incis.-dent., le méd. 3-fide, les latér. 2-fid. Fl. dress. Sép. 5-8, d'un beau jaune, pubesc. ext[t], oblongs, sub-orb. Carp. pubesc., à style recourbé, égalant à peu près l'ovaire. — Pl. âcre, employée au Kamtschatka pour empoisonner les flèches. Bois montueux.

**A. sylvestre.** *A. sylvestris.* L. — ♃ Pl. vel.-pubesc. Tige 1-flore. Feuill. palmi-séq., à 5 segm. en coin, 2-3-fid., incis.-dent. Invol. à 3 fol. long[t] pétiol., semblabl. aux feuill. radic. Fl. dress., grande. Sép. blanchâtr. 5-7, étal., oval., obt., un peu vel. Carp. laineux, à style court et glabre. — Bois sablonneux.

**A. à fleurs de Narcisse.** *A. narcissiflora.* L. — ♃ Pl. poil. Feuill. long[t] pétiol., 3-5-part., à divis. 3-fid., incis.-dent.-lin. Invol. à fol. sess., soudées à la base, profond[t] incis. Fl. 1-8, en omb., dress. Sép. blancs 5-8, glabr. Carp. grands, oval.-compr., glabr., à style plus court que la moitié du carp.— Alpes. Cult. orn[t].

### G. V. **Hépatique.** *Hepatica.* Dill.

(de *hepar,* foie ; nom faisant allusion aux lobes de la feuille figurant ceux du foie.)

Invol. à 3 fol., rappr. de la fl., et figurant un cal. Sép. pétaloïd. 6-9, 2-3-sér. Pétal. nuls. Ak. nombr., terminés par un style court, non plumeux. — Hampes nombr., 1-flores.

**H. à trois lobes.** *H. triloba.* Chaix. — *Anemone Hepatica.* L. (Vulg[t] *Hépatique, Herbe de la Trinité.*) — ♃ Feuill. cord., à 3 lob. ent. et obt., luis., rougeâtr. en dessous, coriac., naissant après la fl. Invol. à fol. oval., ent., sess. Pédonc. court. Sép. 6-9, étal., glabr., bleus, roses, ou blancs, ord[t] entourés des feuill. de l'année précéd. — Pl. médic., vantée jadis contre les maladies du foie. Montagnes. Cult. orn[t]; doublant souv[t] par la culture.

## G. VI. Adonide. *Adonis.* Dill.

(nom faisant allusion au chasseur Adonis, tué par un sanglier et changé en fleur par Vénus.)

Sép. color. 5, tomb. Pétal. 3-9, oval. Ak. en épi ovale ou oblong, mucr. par le style droit ou recourbé. — Herb. à feuill. penni-part., découp. en lanièr. fines. Fl. solit., jaunes ou rouges.

**A. d'automne.** *A. autumnalis.* L. (Vulg[t] *Goutte-de-sang.*) — ① Sép. glabr., étal., d'un pourpre noirâtre. Pétal. 6-8, concav.-conniv., pourpr., marqués d'une tache noire à la base. Carp. en épi ovoïde-oblong; bord sup. renflé vers son milieu, dépourvu de dent, l'inf. obscur[t] denté; bec continuant presque la direction du bord supérieur. — Moissons.

**A. d'été.** *A. æstivalis.* L. — ① Sép. jaunâtr., glabr., appliq. sur les pétal. Pétal. 5-10, d'un rouge vermillon, ou jaunes, planes, étal. Carp. en épi ovoïde-oblong, à base aussi large que leur plus grand diamètre; bord sup. portant une dent éloignée du bec, l'inf. pourvu d'une dent; bec oblique, ascend. relativement au bord supérieur. — Champs, moissons.

**A. couleur de feu.** *A. flammea.* Jacq. — ① Sép. d'un jaune verdâtre, vel., appliq. sur les pétal. Pétal. 3-6, d'un rouge vif, plan., étal., ord[t] inég. Carp. en épi allongé-cylindr.; bord sup. portant une dent presque contig. au bec; bord inf. presq. denté; bec noirâtre, presque perpendiculaire au bord sup., naissant plus bas que la dent. — Champs, moissons.

**A. printanière.** *A. vernalis.* L. — ♃ Feuill. inf. squam., les sup. vertes, multi-fid. Fl. jaun., solit., sub-sess. Sép. pubesc. Pétal. 10-15, lanc., dentel. au somm. Carp. obov., pubesc., rétic., à bord sup. denté vers le milieu; bec. arq., appliq. — Pl. médic. Rac. vantée jadis comme emménagogue. Vallées des hautes montagnes.

## *Tribu III.* MYOSURÉES. *MYOSUREÆ.* Gren-Godr.

## G. VII. Callianthême. *Callianthemum.* Mey.

(κάλλος, beauté; ἄνθος, fleur.)

Sép. 5, herbac., tomb. Pétal. 5-15, à onglet tubul. Ak. en tête globul., sur un récept. hémisph., munis d'un bec formé par le style. — Herbes.

**C. à feuilles de Rue.** *C. rutæfolium.* Mey. — *Ranunculus.* L. — ♃ Feuill. radic. 2-penn., à segm. 3-part., à lanièr. lanc.-lin. Fl. 1-3. Cal. glabr. Pétal. nombr., obov., à somm. rongé, à nectaire sans écaille, blancs, orangés à la base. Carp. stipit., à bec court et arqué. — Alpes.

## G. VIII. Myosure. *Myosurus.* Dill.

(μῦς, rat; οὐρά, queue; nom faisant allusion à la forme du pistil.)

Sép. 5, prolongés en éperon au-dessous de leur insertion, tomb. Pétal. 5, étr., spatul., à onglet tubul. Ak. nombr., dispos. en épi grêle, très-allongé, munis d'un bec court. Récept. allongé, conique. — Herbe minime, à hampe 1-flore.

**M. minime.** *M. minimus.* L. — ① Pl. glabre. Feuill. nombr., dress., lin., étr., sub-obt. Sép. étal. Pétal. verts-jaunâtr., plus courts que le cal. Carp. bordés d'une membr. blanche, à bec aigu et dressé. — Champs sablonneux.

## *Tribu IV.* RENONCULÉES. *RANUNCULEÆ.* DC.

### G. IX. **Renoncule.** *Ranunculus.* Hall.

(de *rana,* grenouille, c.-à-d. Plante amphibie, comme les grenouilles.)

Sép. 5, tomb. Pétal. 5 ou 10, munis, à la base int. de leur onglet, d'une écaille ou d'une fossette nectarifère. Ak. nombr., dispos. en tête globul. ou oblongue, prolongés en bec court. — Herb. âcres à l'état frais, mais génᵗ bonnes pour faire du foin.

Sect. I. — *Batrachium.* DC. — Pétales blancs, avec l'onglet ordᵗ jaune et le nectaire sans écaille. Akènes ridés en travers. — Pédoncules arqués à la maturité.

**R. à feuilles de Lierre.** *R. hederaceus.* L. — ♃ Tiges ram., ramp., radicantes, non sill. Feuill. longᵗ pétiol., rén., à 5 lob. ent., élargis à la base. Gaîne adhér. au pétiole dans ses deux tiers inf. Pédonc. plus courts que les feuill. Pétal. égalant environ le cal., étr., oblongs, à 3 nerv. rappr. Etam. 5-10, dépassᵗ les carp. Carp. obt. Style droit, mince, trigone. Stigm. petit, papilleux. Récept. globul., nu. — Marais.

**R. tripartite.** *R. tripartitus.* DC. — ① ? Tige un peu ram., légèremᵗ sill. Feuill. inf. disséq., à segm. capill. diverg., et se réunissant en pinceau hors de l'eau : les sup. pétiol., sub-rén., profondᵗ 3-5-part., à lob. triang.-obov., dent. ou incis. Gaîne largemᵗ auricul., adhér. au pétiole dans son tiers inf. Pédonc. égalant les feuill. Pétal. à peine plus longs que le cal., à 3 nerv. distantes. Etam. 5-10, dépassᵗ les carp. Carp. ob-ovoïd., renfl. Style long, subulé, d'abord dressé, puis réfl. Stigm. petit, non papilleux. Récept. globul., hérissé de qq. poils courts. — Mares.

**R. blanche.** *R. ololeucos.* Lloyd. — *R. Petiveri.* Coss-Germ. — ① ? Tige nageante. Feuill. submerg. capill.-multi-fid., les flottantes à 3 lobes profonds en coin, le méd. à 3 crénelures, les latér. à 2 lanièr. 2-crén. Gaîne large, évasée, très-courtemᵗ adhér. Pétal. entᵗ blancs, Récept. poilu. Carp. ob-ovoïd., plus petits que dans l'Esp. précéd., glabr. à la maturité, courtement apic. par le style persistant. — Mares.

**R. aquatique.** *R. aquatilis.* L. (Vulgᵗ *Grenouillette.*) — ♃ Pl. de 1 décim. à 5 mètr., très-variable. Tige ram., sill., épaissie vers le haut, ordᵗ submergée. Feuill. qqf. (surtout dans les individus submergés) toutes conformes, finemᵗ disséq., ordᵗ de 2 formes : les sup. pétiol., couvertes infᵗ de poils appliq., à limbe tantôt rén., 5-lobé, tantôt orb. et sub-pelté, tantôt divisé en éventail à 3 segm. en coin, incis.-crén.; les inf. sess., divis. en lanièr. capill., molles, et se réunissant en pinceau hors de l'eau. Gaîne adhér. au pétiole dans ses 2 tiers inf. Pédonc. égalant ou à peine dépassᵗ les feuill. Pétal. 1-2 fois plus longs que le cal., largᵗ obov., à 9-11 nerv. distantes, à nect. fortemᵗ bordé tout autour. Etam. nombr., plus longues que les carp. Carp. obov., compr. Style court, épais, trigone, courbé au somm. Stigm. large, arrondi, papilleux. Récept. globul., hérissé. — Marais et bord des rivières.

**R. à feuilles capillaires.** *R. trichophyllus.* Chaix. — ♃ Tige un peu ferme, grêle, sill., ram. Feuill. toutes divis. en segm. fil., étal. en tous sens et ne se réunissant pas en pinceau hors de l'eau ; les sup. sess. Gaîne auricul., adhér. au pétiole dans ses 2 tiers inf. Pédonc. grêl., dépassᵗ peu les feuill. Pétal. 1 fois plus longs que le cal., très-cad., étroitᵗ obov., à 5-7 veines rappr. Etam. 12-15, dépassᵗ les carp. Carp. obov., compr. Style étr., trigone, courbé au somm. Stigm. étr., oblong, papill. Récept. globul., couvert de poils roides. Pl. tantôt flottante, à feuill. plus courtes que les entre-nœuds (*R. capillaceus.* Th.) ; tantôt croissant hors de l'eau, à tige de 5-10 centim., dress., à feuill. plus longues que les entre-nœuds, divisées en lanièr. plus courtes, sub-cylindr., obt., un peu charnues (*R. cæspitosus.* Th.). — Mares, ruisseaux.

**R. divariquée.** *R. divaricatus.* Schrank. — *R. circinatus.* Sibth. — ♃ Tige grêle, ram., blanchâtre. Feuill. petites, sess., à limbe divisé en lanièr. courtes, roid., divar. et dispos. en un même plan orb., ne se prenant point en pinceau hors de l'eau. Gaîne très-courte, appliq. Pédonc. atten. au somm., beaucoup plus longs que les feuill. Pétal. 1-2 fois plus longs que le cal., largᵗ obov., contig., à 9-11 nerv.

Etam. 15-20, plus longues que les carp. Carp. obov., compr. Style allongé, mince, trigone, courbé au somm. Stigm. étr., lin., papill. Récept. globul., hérissé.—Mares.

**R. flottante.** *R. fluitans.* Lamk. — ♃ Pl. de 1 décim. à 6 mètr., d'un vert foncé. Tige ram., épaissie au somm. Feuill. à 3-5 lanièr. très-long., lin., souv[t] 2-furq. au somm. Gaîne long[t] adhér. au pétiole. Pédonc. épais, attén. au somm., égalant les feuill. Pl. odor. Pétal. 5-9, 1-2 fois plus longs que le cal., larg[t] obov., à 12-15 nerv. Etam. nombr., plus courtes que les carp. Carp. ob-ovoïd., renfl. Style court, étr. Stigm. petit, papilleux. Récept. globul., nu. — Eaux courantes.

Sect. II. — *Vesicastrum.* Gren-Godr. — Pétales ordinairement blancs ; fossette nectarifère ordinairement munie d'une écaille. Akènes globuleux non bordés, à faces latérales très-convexes, à carène saillante. — Racine vivace.

**R. Thora.** *R. Thora.* L. — ♃ Rac. grumeuse. Tige 1-2-flore. Feuill. radic. squam., la caul. inf. sub-pétiol., rén., crén., la suivante obov. en coin, lacin. au somm., les autres lanc. Sép. glabr., égalant presq. la cor. Pétal. jaunes, à fossette nectarifère sans écaille. Carp. globul.; bec dressé, recourbé au sommet. — Alpes et Pyrénées.

**R. des glaciers.** *R. glacialis.* L. (Vulg[t] *Caralline.*) — ♃ Tige de 1-5 fl. Feuill. veinées, presq. charn., les radic. pétiol., tern., à segm. pétiolul., 3-part., à lob. ent. ou multi-fid., obt. Sép. vel.-ferrugineux. Pétal. blancs, rosés ou purpur., larg., obov., à onglet long, surmonté d'une fossette munie d'une membr. transpar. très-courte. Carp. nombr., obliq[t] obov., liss., glabr., bordés d'une aile membran. ; bec droit. Récept. glabre. — Alpes et Pyrénées.

**R. à feuilles d'Aconit.** *R. aconitifolius.* L. — ♃ Tige multi-flore, flex., ram. Feuill. palmi-séq., veinées, à 3-7 segm. oval.-lanc., acum., incis.-dent. Pédonc. vel. Bract. inf. lanc., dent. Sép. pubesc. Pétal. blancs, obov., à fossette nectarifère pourvue d'une écaille en languette. Carp. 6-15, obov., ventrus, nervés, glabr.; bec dressé, recourbé au somm. Récept. velu. — Montagnes. Cult. orn[t]. — Var. à fl. doubles (*Bouton d'argent*).

**R. graminée.** *R. gramineus.* L. — ♃ Tige à 1-6 fl., glabre. Feuill. glabr., nervées, lanc. ou lin., ent. Pédonc. glabr. Sép. glabr. Pétal. jaunes, triang., à écaille presq. tubul. Carp. en tête, obliq[t] obov., à bec court, à faces nervées-rétic. Récept. glabre. — Prés sablonneux.

Sect. III. — *Euranunculus.* Gren-Godr. — Pétales jaunes. Fossette nectarifère protégée par une écaille. Akènes comprimés, lenticulaires, bordés, à carène saillante. — Racine vivace, fibreuse.

**R. Flammette.** *R. Flammula.* L. (Vulg[t] *Petite-Douve.*) — ♃ Tige fistul., compr., multi-flore. Feuill. lanc., ent., ondul., à somm. calleux, non acum. Pédonc. sill. Sép. oval., sub-pubesc. Pétal. 5-9, à fossette munie d'une courte écaille. Carp. 20-30, en tête globul., petits, renfl., à bec étr., un peu courbé, cad. Récept. glabre. — Pl. très-vénéneuse pour les chevaux. Lieux humides.

**R. langue.** *R. lingua.* L. (Vulg[t] *Grande-Douve.*) — ♃ Pl. de 1 mètre et plus. Tige fistul., à stol. Feuill. long., lanc.-acum. Pédonc. non sill. Sép. oval., vel. Pétal. luis., à fossette munie d'une courte écaille. Carp. 60-80, en tête globul., compr. Style en bec persist., large, court, en glaive. Récept. glabre. — Marais.

**R. tête-d'or.** *R. auricomus.* L. — ♃ Tiges dress. ou ascend., finem[t] str., pluri-flor., nues dans leur moitié inf., presq. glabr. Feuill. radic., long[t] pétiol., à limbe orb.-cord., crén. ou incisé, les caul. sess., palmi-séq., à 3-7 segm. lin., ent. ou incis. Pédonc. non sill. Sép. pubesc., étal. Pétal. à écaille large et courte. Carp. 20-30, étroit[t] bordés, briev[t] vel.-soyeux ; bec recourbé. Récept. glabre. — Lieux ombragés.

**R. âcre.** *R. acris.* L. — ♃ Pl. très-âcre. Souche horizont., tronq. Tige dress., multi-flore, glabresc., ou à poils courts demi-appliq., fistul., non sill. Feuill. inf. à pourtour pentagonal, palmi-part., à 5 lob. en coin, incis., ord[t] tachées de noir à la base du limbe, les sup. 3-part., à lanièr. lin. Pédonc. non sill. Sép. vel., étal. Pétal. à écaille tronq., saill. Carp. 20-30, bordés, à faces planes ; bec recourbé. Récept. glabre. — Prés. Cult. orn[t]. — Var. à fl. pleine (*Bouton-d'or*).

**R. des forêts.** *R. polyanthemos.* Auct. — *R. sylvaticus.* Th. — ***R. nemoro-***

*sus*. DC.— *R. napellifolius*. Lois. — ♃ Tige étal.-dress., multi-flore, vel., à poils étal. Feuill. vel., à pourtour pentagonal, palmi-part., à segm. larg., non pétiolul., incis.-dentel., les inf. ordt marbrées de blanc en dessus, longt pétiol., les sup. sub-sess., palmi-séq. Sép. vel., étal. Ecaille nectarifère à base étr., à somm. aussi large que l'onglet. Carp. 20-25, compr., bordés, g'abr., à bec roulé sur lui-même. Récept. velu. — Bois montueux.

**R. rampante**. *R. repens*. (Vulgt *Bassinet, Pied-de-poule, Bassin-d'or.*) — Souche tronq. Tige couch., à stol., 2-pluri-flore. Feuill. à pourtour ovale, les radic. ordt marbrées en dessus, longt pétiol., penni-séq., à 3 segm. 3-part., à lob. incis.-dent., le segm. moyen longt pétiolulé. Sép. vel., étal. Pétal. à écaill. cord., plus étr. que l'onglet. Carp. 20-30, très-compr., à bec étr., arqué et subulé. Récept. un peu velu. — Prés humides et fossés.

**R. bulbeuse**. *R. bulbosus*. L. (Vulgt *Pied-de-corbin, Pied-de-coq, Grenouillette, Rave de saint Antoine.*) — ♃ Tige dress. ou étal., pluri-flore, à base souterraine, renflée en bulbe par les bases des feuill. inf. Feuill. vel. ou pubesc., à pourtour ovale, les radic. longt pétiol., penni-séq., à 3 segm. 3-part., à lob. incis.-dent., le segm. moyen longt pétiolulé, les caul. moins longt pétiol., les sup. sub-sess. Pédonc. sill. Sép. vel., rabattus dans leur moitié sup. Pétal. à écaille courte, tronq., presque aussi large que l'onglet. Carp. 20-30, très-compr., à bec large, arq. Récept. un peu velu. — Pl. médic., très-caustiq., employée à l'extérieur contre la teigne. Prés et collines. Cult. ornt. — Varie à fl. doubles.

Sect. IV. — *Ranunculastrum*. DC. — Pétales jaunes; fossette nectarifère protégée par une écaille. Carpelles en épi, comprimés-lenticulaires, bordés, à carène saillante. — Racine vivace, à fibres renflées et charnues.

**R. Cerfeuil**. *R. chærophyllos*. L. — ♃ Pl. vel.-soyeuse. Souche verticill., à fibr. radic. capill., entremêlées de fibr. ovoïd. Tige dress., 1-2-flore. Feuill. la pluplt radic., longt pétiol., penni-séq., à 3 segm. ordt 3-part., à lob. en coin, incis. ou découp. Sép. pubesc., étal. Pétal. à écaille large, en coin. Carp. nombr., en épi court, glabr., finemt ponct., à bec courbé. Récept. glabre.

***R. asiatique**. *R. Asiaticus*. L. (Vulgt *Rouma, Renoncule des jardins.*) — ♃ Souche (*griffe*) composée de doigts fusiformes. Tige ram. inft. Feuill. 1-2 fois terni-séq., à segm. 3-fid., incis.-dent. Cal. étalé, puis réfl. Carp. en tête cylindr., compr., très-finemt pointillés. Style allongé, subulé, fléchi en dehors. Fl. jaune, rouge, blanche, orangée, panachée, doublant aisément par la culture. — Orient. Cult. ornt.

Sect. V. *Brachybiastrum*. Gren-Godr.— Pétales jaunes; fossette nectarifère fermée par une écaille. Akènes à carène saillante, comprimés, lenticulaires, bordés, ordinairement tuberculeux ou épineux sur les faces. — Racine annuelle ou bis-annuelle.

**R. des mares**. *R. philonotis*. Retz. — ① Pl. dress., pâle, vel., multi-flore, qqf. naine et 1-2-flore. (*R. parvulus*. L.) Feuill. inf. pétiol., orb. ou oval., les moyennes penni-séq., qqf. 2-penni-séq., à segm. incis.-crén., le méd. pétiolulé; feuill. sup. sess., à lanièr. lanc.-lin. Pédonc. sill, Sép. vel., réfl. dans leurs 2 tiers sup., de moitié plus courts que les pétal. Pétal. à écaille plus étr. que l'onglet, tronq. Carp. 20-30, glabr., lentic., à côte saill., à faces planes, ordt munies de 1 ou plusieurs rangs de tubercules; bec large, court, droit. Récept. velu. — Lieux inondés.

**R. à petite fleur**. *R. parviflorus*. L. — ① Pl. mollemt hériss. Feuill. cord.-orb., 3-fid., lob.-crén., les sup. 3-lob. ou ent. Pédonc. courts, liss. Sép. réfl., vel. Pétal. à écaille presque nulle. Carp. 10-15, compr., à tuberc. saill., surmontés d'un poil crochu ; bec large, court et droit. Récept. glabre. — Lieux humides et haies.

**R. nodiflore**. *R. nodiflorus*. L. — ① Pl. glabre. Tige dress., multi-flore, ram.-dichotome. Feuill. ent. ou dentic., à pointe un peu call., à nerv. méd. plus saill., les radic. oval. ou oblong., très-longt pétiol., les caul. étr., lanc. ou lin., sub-sess. Fl. très-petites, sub-sess., latér., ou occupant les bifurcations. Sép. presq. glabr., étal., de la longueur des pétal., à écaille presq. nulle. Carp. 15-20, lentic., à faces finemt tuberc.; bec large, court et droit. Récept. glabre. — Mares tourbeuses.

**R. des champs**. *R. arvensis*. L. — ① Pl. glabre, pâle. Tige dress., pleine, pluri-flore. Feuill. radic. longt pétiol., 3-part., ou 3-séq., à segm. en coin, irrégt

2-3-fid., les caul. à 3 segm. divis. en lob. lin., les sup. sub-sess. Pédonc. non sill. Sép. vel., étal. Pétal. à écaille triang., aussi grande et aussi large que l'onglet. Carp. 3-8, en tête globul., compr., à rebord épais, à faces latér. armées de pointes épineuses ou de tuberc. Bec lin., presque droit, subulé, plus long que la moitié carp. Récept. velu. — Moissons.

Sect. VI. *Hecatonia.* Lour. — Pétales jaunes; fossette nectarifère sans écaille. Carpelles ovoïdes, non bordés, finement ridés au centre des faces, à carène remplacée par un sillon. — Racine annuelle.

**R. scélérate.** *R. sceleratus.* L. (*Sardonia* des Romains, parce qu'elle excitait un rire convulsif, nommé *rire sardonique.*) — Pl. presq. glabre. Tige dress., str., fistul., ram. Feuill. un peu succulentes, les radic. palmi-part., incis.-crén., les sup. 3-fid., à lanièr. lin. Pédonc. sill. Sép. oval., vel., réfl. Pétal. plus courts que le cal. Carp. très-nombr., minimes, en tête oblong., spic., un peu compr., un peu rug.; bec épais, très-court. Récept. un peu velu. — Pl. très-vénéneuse, mais devenant comestible par la cuisson. Fossés, lieux fangeux.

### G. X. **Cératocéphale.** *Ceratocephalus.* Mœnch.

(κέρας, corne; κεφαλή, tête; allusion à la forme des carpelles.)

Sép. 5. Pétal. 5, à onglet muni d'une fossette nectarifère. Carp. nombr., en long épi, offrant à la base 2 bosses en dehors et 2 loges vides en dedans, prolongés au somm. en une corne 5-6 fois plus longue que la graine. — Hampe 1-flore.

**C. en faucille.** *C. falcatus.* Pers. — *Ranunculus.* L. — ① Hampe de 3-10 centim., cotonn. Feuill. découp. en lob. lin. Fl. petites, jaunes. Sép. obt., 2 fois plus courts que les pétal. Carp. courbés en faucille, à concavité tournée en haut, terminés par 1 pointe aiguë. — Midi. Mars-Avril.

### G. XI. **Ficaire.** *Ficaria.* Dill.

(*ficus*, figue; nom tiré de la racine, figurant de petites figues agglomérées.)

Sép. 3, ou 4, très-cad. Pétal. 6-9, à onglet pourvu d'une fossette nectarifère et d'une écaille. Carp. en tête globul., sans bec. Stigm. sessile. — Tige herbacée. Rac. à fibres tubér., ovoïd. Feuill. offrant souv[t] des bulbilles à leur aisselle. Pédonc. 1-flore.

**F. Renoncule.** *F. ranunculoides.* Mœnch. — *Ranunculus Ficaria.* L. (Vulg[t] *Petite-Chélidoine*, *Petite-Eclaire*, *Eclairette*, *Ficaire*, *Herbe aux hémorrhoïdes.*) — ♃ Rac. grumeuse, à fibr. épaiss. et charn. Tige couch. ou radicante, souv[t] pourvue de bulbill. à l'aiss. des feuill. Feuill. inf. squam., les caul. pétiol., orb.-cord., les sup. à limbe angul. ou sin. Pédonc. sill. Sép. oval., concav., étal. Pétal. d'un jaune doré, à écaille échancr., recouvr[t] le nect. Carp. 15-20, obov., très-convexes, parsemés de poils courts. Récept. glabre. — Pl. peu âcre, médic., réputée antiscorbutique, anti-scrofuleuse, anti-hémorrhoïdaire. Haies et bois humides.

## *Tribu V.* HELLÉBORÉES. *HELLEBOREÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Helleborus.*)

### G. XII. **Populage.** *Caltha.* L.

(nom donné par les Latins à une espèce de Souci.)

Sép. 4-5, pétaloïd., cad. Pétal. nuls. Follic. 5-10, libr., sess., verticill. sur un seul rang. Gr. 2-sér. — Tige herbacée.

**P. des marais.** *C. palustris.* L. (Vulg[t] *Souci-d'eau.*) — ♃ Rhizome à fibr. épaiss. Tige dichotome, dress. Feuill. cord., sub-orb., crén., à oreill. arrond., les sup. sub-sess. Fl. grandes, d'un jaune vif doré. — Prés humides.

## G. XIII. **Trolle.** *Trollius.* L.

(du vieux mot allemand *trol*, signifiant rond; allusion à la forme sphéroïdale de la fleur.)

Sép. pétaloïd. 5-15, cad. Pétal. 5-20, minim., à onglet tubul., à limbe plane, spatulé. Follicul. verticill. sur plusieurs rangs, sess., libr. Gr. 2-sériées. — Tige herbacée.

**Tr. d'Europe.** *Tr. Europæus.* L. — ♃ Rhizome noirâtre, à fortes fibrill. Tige dress. Feuill. inf. pétiol., palmi-part. Fl. d'un jaune pâle. Sép. 15, conniv. Pétal. 5-10, de la longueur des étamines. — Vallées des montagnes.

* **Tr. d'Asie.** *Tr. Asiaticus.* L. — ♃ Voisin de l'Esp. précéd. Feuill. plus grandes, plus incis., à plus long pétiole. Fl. un peu plus petites. Sép. 10, ouverts. Pétal. 10, plus longs que les étam., d'un beau jaune orangé. — Sibérie. Cult. ornᵗ.

* **Tr. du Caucase.** *Tr. Caucasicus.* Stev. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par les pétal. plus courts que les étamines. — Caucase.

## G. XIV. **Éranthis.** *Eranthis.* Salisb.

(ἦρ, printemps; ἄνθος, fleur; nom faisant allusion à la précocité de la fleur.)

Invol. multi-fide, simulant un cal. Sép. pétaloïd. 5-8, cad. Pétal. minim., tubul., nectariformes, à 2 lèvr. inég. Follic. 5-6, verticill. sur un rang, libr., portés sur des pédicul. cohér. à la base. Gr. 1-sériées. — Herb. à hampe 1-flore, à feuill. radic. longᵗ pétiol., sub-pelt., disséquées.

**E. d'hiver.** *E. hyemalis.* Salisb. — *Helleborus.* L. — ♃ Pl. très-âcre. Rhizome tubér. Hampe nue jusqu'à l'invol. Une seule feuille radic., se développᵗ après la fl., pétiol., à limbe orb., divisé en 3 segm. multi-fid. Sép. jaunes, étal., oblongs-obov. Follic. terminés en bec. Gr. finemᵗ chagrinées. — Bois humides.

## G. XV. **Hellébore.** *Helleborus.* Adans.

(ἑλεῖν, faire périr; βόρα, pâture; c.-à-d. Plante vénéneuse.)

Sép. 5, persist. Pétal. très-petits, tubul., nectariformes, à 2 lèvres. Follic. 3-10, verticill. sur un seul rang, sess., coriaces, un peu cohér. à la base. Gr. 2-sér. — Herb. à feuill. radic. palmi-séq. ou en pédale, coriaces; les caul. souvᵗ null. Fl. pench., grandes, à cal. souvᵗ pétaloïde.

**H. noir.** *H. niger.* L. (Vulgᵗ *Rose de Noël.*) — ♃ Tige 1-3-flore, nue, munie supᵗ de bract. oval., ent. Feuill. toutes radic., longᵗ pétiol., à 7 segm. en pédale, oblongs, en coin, dentel. au somm. Sép. très-grands, étal., d'un blanc rosé, marcesc. Pétal. un peu plus courts que les étam. Follic. renflés, à bec aussi long que l'ovaire. — Pl. médic. très-âcre, drastique. Bois montueux. Cult. ornᵗ. Hiver.

**H. vert.** *H. viridis.* L. — ♃ Tige dress., pauci-flore, un peu ram. supᵗ, dépourvue de bract. Feuill. inf. à 7-11 segm. en pédale, lanc.-aig., dentel., les caul. sub-sess., à 3 segm. 3-4-fid. Sép. étal., d'un vert pâle. Pétal. dépassᵗ la moitié des étam. Follic. renflés, à bec dépassᵗ la moitié de l'ovaire. — Lieux ombragés. Printemps.

**H. fétide.** *H. fœtidus.* L. (Vulgᵗ *Pied de griffon.*) — ♃ Tige nue dans le bas, très-feuillée sous les ram., multi-flore. Feuill. inf. pétiol., à 7-11 segm. en pédale, coriaces, lanc., dentel., les sup. devenant de plus en plus simpl., et réduites sous les fl. à leur gaîne pétiolaire. Infloresc. en cyme panic. Sép. dress., verdâtr., bordés de pourpre au somm. Pétal. de moitié moins longs que les étam. Follic. renflés, à bec de moitié plus court que l'ov. Pédonc., bract. et sép. parsemés de glandes fétides. — Pl. très-drastique et vénéneuse. Lieux pierreux. Premier printemps.

## G. XVI. **Isopyre** *Isopyrum.* L.

(ἴσος, semblable; πῦρ, feu; allusion à la saveur âcre et brûlante de la graine, ou plutôt à la forme du fruit mûr, ressemblant à une flamme.)

Sép. 5, pétaloïd., cad. Pétal. 5, minim., nectariformes, ouverts, res-

serrés en cornet à la base, ou 2-lob. Follicul. 1-3, verticill., sess., libr. Gr. 2-sériées.

**I. faux-Pigamon.** *I. thalictroides.* L. — ♃ Souche ramp., à fibr. tuberc. Tige à 2-6 fl. blanch. Feuill. petites, molles, 1-2 fois tern., à segm. oval., 2-3-lob., obt. Stipul. oval.-arrond., membraneuses. — Montagnes.

### G. XVII. **Garidelle.** *Garidella.* T.

(dédié à P. Garidel, botaniste français. 1659-1737.)

Sép. 5, pétaloïd., cad. Pétal. 5, 2-lab. Follic. 2-3, sess., cohér. à la base, s'ouvrant par le somm. Styl. très-courts. Gr. 2-sériées. — Herbes grêles, à feuill. finem[t] multi-fid. Fl. petites, blanches.

**G. fausse-Nigelle.** *G. nigellastrum.* L. — ① Tige dress., ram. au somm. Feuill. découp. en lob. lin. Sép. dress., verts, mêlés de blanc et de rose. Pétal. de moitié plus longs que les sép., tubul. dans leur moitié inf., à lèvre ext. 2-fide. Etam. 10-40, plus courtes que les pétal. Follic. 2-3, renflés, à style court. — Midi.

### G. XVIII. **Nigelle.** *Nigella.* T.

(*nigellus*, noirâtre; allusion à la couleur des graines.)

Sép. pétaloïd. 5, tomb. Pétal. 5-10, petits, nectariformes, à 2 lèvr., l'inf. 2-fide. Follic. 5-10, verticill., sess., plus ou moins cohér., terminés par les styl. allongés, s'ouvrant en dedans par le somm. Gr. 2-sériées. — Herb. à feuill. 2-penni-fid., à lobes capillaires.

**N. de Damas.** *F. Damascena.* L. (Vulg[t] *Cheveux de Vénus, Barbe de capucin, Patte d'araignée.*) — ① Tige à ram. dress. Invol. à fol. penni-fid. Sép. bleuâtr., lanc.-oval., à onglet plus court que le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. oval., non surmontés d'une pointe renflée au somm. Anth. mutiq. Follic. 5, soudés jusqu'au somm. en caps. lisse et globul., dont, à la maturité, l'endocarpe se sépare du mésocarpe, et forme de fausses loges. Gr. ridées transvers[t]. — Midi. Cult. orn[t].

**N. cultivée.** *N. sativa.* L. (Vulg[t] *Poivrette commune, Cumin noir.*) — Tige à ram. dress., ou simple. Invol. nul. Sép. bleuâtr., à onglet plus court que le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. arrond., surmontés d'un petit tuberc. sess. Anth. mutiq. Follic. 3-6, soudés jusqu'au somm. en caps. ovoïde-globul., chargée de glandes scabr. Graine rid. transvers[t]. — Pl. jadis usitée en médecine. Gr. emménagogues, employées aujourd'hui par les Orientaux pour assaisonner le pain. Midi. Cult. orn[t].

**N. des champs.** *N. arvensis.* L. (Vulg[t] *Niclle.*) — ① Tige simple ou à ram. divar. Invol. nul. Sép. bleuâtr., oval.-sub-cord., à onglet égalant le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. orb., surmontés d'un filet renflé au somm. Anth. apic. Follic. 5-7, soudés jusqu'aux trois quarts de leur longueur, et munis de 3 nerv. Gr. liss., finem[t] ponct. — Pl. médic. Rac. apéritive. Moissons.

**N. d'Espagne.** *N. Hispanica.* L. — ① Tige robuste, simple ou à ram. étal. Invol. nul. Sép. bleus ou purpur., oval., à onglet plus court que le limbe. Lèvre inf. des pétal. à lob. arrond., surmontés d'un filet renflé au somm., la sup. lanc.-lin., aussi longue que l'inf. Anth. apic. Follic. 8-10, soudés jusqu'au somm., glandul.-rug., presque aussi larges que longs. Gr. liss., non ponct. — Midi. Cult. orn[t].

### G. XIX. **Ancolie.** *Aquilegia.* T.

(*aquilegium*, réservoir d'eau; allusion aux pétales conformés en urne.)

Sép. 5, pétaloïd., ég., tomb. Pétal. 5, conformés en corne d'abondance ou en capuchon, et fixés au récept. par la marge de leur limbe; nect. contenu au fond du pétale. Ecaill. membran., plissées transvers[t], ord[t] 10, situées entre les étam. et les carp. Follic. 5, libr., terminés par les styl. Gr. luisantes. — Herb. à feuill. 2-ternées, pétiolées.

**A. commune.** *A. vulgaris.* L. (Vulg[t] *Gants de Notre-Dame, Aiglantine, Colombine.*) — ♃ Tige feuillée, multi-flore. Feuill. inf. sur-décomp., à segm. obov.-lob., presq. glabr. Fl. ord[t] bleues. Eperons courbés en dedans. Follic. pubesc.,

oblongs, attén. en bec grêle. — Pl. médic., antiscorbutique et diurétique. Graines diaphorétiques. Bois montueux. Cult. orn$^{t}$. Esp. très-modifiée par la culture. Fl. bleues, pourpres, roses, blanches ; fl. doubles ou pleines par la métamorphose des étam. en pétal. creux (*A. capuchonnée*), ou planes (*A. étoilée*).

* **A. glanduleuse.** *A. glandulosa.* Fisch. — ♃ Pl. basse, touffue. Tige 1-flore. Feuill. 3-tern., à segm. 3-lob., incis., obt., rougeâtr. en dessous. Fl. d'un beau bleu. Pétal. qqf. blancs. Eperon courbé en dedans, plus court du double que le limbe des pétal. Follic. vel.-glandul., ainsi que le haut de la plante. — Sibérie. Cult. orn$^{t}$.

* **A. de Sibérie.** *A. Sibirica.* Lamk. — ♃ Tige presq. nue, glabre, 1-2-flore. Sép. très-obt. Eperons courbés en dedans. Follic. glabr. Fl. d'un beau bleu, à limbe des pétales blanc. — Asie bor. Cult. orn$^{t}$.

**A. des Alpes.** *A. Alpina.* L.—♃ Tige feuillée, 2-3-flore. Feuill. à segm. profond$^{t}$ divis. en lob. lin. Fl. bleues, à limbe des pétal. blanc. Eperons droits, un peu recourb. au somm., plus courts de moitié que le limbe des pétales. — Alpes.

* **A. du Canada.** *A. Canadensis.* L. — ♃ Feuill. à segm. 3-part., sub-obt., incis.-dent. Fl. d'un beau rouge safrané. Eperons droits, un peu courb. au somm. Styl. et étam. sort. Sép. sub-aig., dépassant un peu les pétales. — Amériq. bor. Cult. orn$^{t}$.

## G. XX. **Dauphinelle.** *Delphinium.* T.

(δελφίν, dauphin ; allusion à la forme du sépale supérieur, ressemblant aux dauphins figurés dans les armoiries.)

Sép. 5, pétaloïd., inég., le sup. redressé en cornet pointu ou éperon. Pétal. 4, parfois réduits à 1 par leur soudure, les 2 sup. ou le pétale unique prolongés en cornet pointu, inclus dans celui du cal. Follic. 1 à 5, libr., verticill., sess. Gr. rug. ou plissées. — Herb. à feuill. 2-3-terni-séq., à segm. lin., ou palmi-part. Fleurs en grappe.

SECT. I. — Carpelle unique. Pétales soudés en un seul.

**D. d'Ajax.** *D. Ajacis.* L. (Vulg$^{t}$ *Pied d'alouette des jardins, Béquette.*) — ① Tige de 2-9 décim., forte, pubesc., à ram. ouverts. Feuill. inf. pétiol., 3-penni-fid., les sup. sess., tern.-décomp. en long. lanièr. lin. Grapp. lâch., formant panic. Pédic. étal. Bract. inf. foliac., tern., égalant ou surpass$^{t}$ le pédic., les sup. tern. ou simpl., plus courtes que le pédic. Fl. bleues, ou blanch., ou roses, jamais violettes. Carp. pubesc., insensibl$^{t}$ attén. en un style court, un peu latér., déhisc. par une ouverture ovale-allongée, à bords à peine saillants. — Terrains sablonneux.

* **D. d'Orient.** *D. orientale.* Gay. (Vulg$^{t}$ *Pied d'alouette d'Orient.*)— ① Tige de 2-6 décim., grosse, peu ram., à ram. dress. Feuill. inf. pétiol., 3-penni-séq., les sup. sess., tern.-décomp. en long. lanièr. lin. Grappe très-serrée. Pédic. dress. Bract. inf. foliac., 3-tern., égalant ou surpass$^{t}$ le pédic., les sup. tern. ou simpl., plus courtes que le pédic. Bractéol. allongées, dépass$^{t}$ le pédic. Fl. violett., blanch. ou roses. Carp. pubesc.-visq., brusquem$^{t}$ attén. en style court, un peu latér., déhisc. au somm. par une ouverture échancr., à bords très-renflés. — Originaire d'Orient. Cult. orn$^{t}$.

**D. des champs.** *D. Consolida.* L. (Vulg$^{t}$ *Pied d'alouette des champs.*) — ① Tige grêle, dress., pubérule, à ram. nombr., divar. Feuill. 2-tern., découp. en long. lanièr. lin. Bract. et bractéol. simpl., 3-4 fois plus courtes que les pédic., fil., étal. Fl. bleues ou blanch., en grapp. courtes, divar., formant panic. Carp. glabre, acum., à style latér., égalant la moitié du fr., déhisc. par une ouverture obov., à bords peu saillants. — Pl. médic., diurétique et vermifuge. Fleur anti-ophthalmique à l'extérieur. Moissons.

SECT. II. — Carpelles 3-5. Pétales libres.

* **D. grandiflore.** *D. grandiflorum.* L. — ♃ Tige grêle, ram. Feuill. palmi-part., à lob. lin. distants. Pédic. plus longs que la bract. Fl. grandes, d'un bleu d'azur. Pétal. plus courts que le cal., les 2 inf. barb. au somm., à limbe infl. obliq$^{t}$, ovale, entier. — Sibérie. Cult. orn$^{t}$. — Varie à fl. doubles.

**D. intermédiaire.** *D. intermedium.* Ait. — *D. elatum.* L. — ♃ Feuill. à 5-7 lob. palm., 3-fid., incis.-dent., à lanièr. lanc. Bract. insér. sous la fl. Fl. bleues et panachées de blanc, en épi lâche. Sép. sup. à long éperon aigu. Pétal. 4, les 2 inf. 2-fid., et barb. au somm. Carp. 3-5, tantôt glabres (*D. intermedium.* DC.), tantôt pubescents (*D. montanum.* DC.). — Alpes et Pyrénées.

**D. Staphysaigre.** *D. Staphysagria.* L. (Vulg[t] *Herbe aux poux.*) — Pl. de 1 mètre et plus, pubesc. Feuill: à 5-7 lob. palm., grands. Bract. insér. à la base du pédic. 1 fois plus long que la fl. Fl. bleues, en long épi lâche. Sép. obov., le sup. à éperon court, obt.-2-fide, égalant à peine le quart du limbe. Pétal. 4, les 2 inf. à onglet, à limbe obov.-lanc., glabr. Carp. ventrus, velus.—Pl. médic. Gr. drastiques, vomitives, anthelmintiques à l'intérieur, employées à l'extérieur, en poudre, pour détruire la vermine et contre les maladies cutanées. — Midi.

## G. XXI. Aconit. *Aconitum.* T.

(*ἀκόνη*, pierre ; c.-à-d. Plante vivant parmi les rochers.)

Sép. 5, pétaloïd., inég., le sup. en casque, recouvrant la cor. Pétal. 5-8, très-inég., les 2 sup. à onglet allongé et terminé par un capuchon renversé, les inf. très-petits, fil., souv[t] nuls. Follic. 3-5, acum. par les styl. — Herb. vénéneuses, à rac. tubér. Feuill. palmi-part., à lob. incis. ou multi-fid. Fl. en grapp. terminales.

**A. Anthora.** *A. Anthora.* L. — ♃ Rac. tuberc. Tige pubesc., presq. simple. Feuill. nombr., à 5-7 divis. découp. en lanièr. lin., aig., diverg. Fl. jaunes, en grapp. oval. Pédonc. dress. Sép. sup. voûté, plus que demi-circul., sin., prolongé en avant en bec pointu. Les 2 pétal. sup. en cornet, à éperon recourbé à angle droit vers son extrém. dilat. Carp. velus.— Montagnes.

**A. tue-loup.** *A. lycoctonum.* L. — ♃ Rac. épaisse, charn. Pl. ord[t] pubesc. Tige angul., à ram. étal. Feuill. à 5-7 lob. palm., larg., incis.-dent. Fl. d'un jaune pâle, en grapp., oval. Pédonc. étal. Sép. sup. dressé, oblong, cylindr., élargi au somm., les 2 pétal. sup. à éperon courbé en crosse. — Bois et prés des montagnes.

* **A. bicolore.** *A. variegatum.* — ② Pl. glabre. Feuill. palmi-séq., à segm. rhomb. Fl. en panic. divar., glabre, à pédonc. tortueux. Bord des sép. ord[t] d'un bleu vif, le reste d'un blanc bleuâtre. Casque coniq. allongé, brusquem[t] aminci en bec en avant. Pétal. sup. à éperon épais, sub-spir. Carp. 3-5, allong., court[t] mucr. — Italie. Bohême. Cult. orn[t].

**A. Napel.** *A. Napellus.* L. — ♃ Pl. glabre. Rac. à 2-3 tuberc. en forme de navet. Feuill. palmi-séq., à segm. 2-3-fid., incis.-dent. Fl. bleues, rarem[t] blanch., en grappe longue, dense, à pédic. dress. Sép. pubesc., le sup. courbé en croissant; les 2 pétal. sup. inclin. horizont[t] sur leur onglet, à éperon droit ou peu arqué au somm. Carp. d'abord divar., puis appliq. contre l'axe de l'épi. — Pl. médic., employée contre les rhumatismes, la goutte, etc. Les jeunes pousses, cuites dans la graisse, sont comestibles. Montagnes. Cult. orn[t].

**A. paniculé.** *A. paniculatum.* Lamk. — ♃ Rac. tuberc. Pl. glabre. Tige flex., en zig-zag, ram. et sub-pubesc. au somm. Feuill. palmi-séq., à segm. 2-3-fid., incis.-dent., rhomb. Fl. bleues ou variées de blanc, en grapp. panic., à pédonc. étal.-divar. Sép. sup. courbé en croissant, antérieur[t] muni d'un bec. Pétal. sup. à tube sub-coniq., à éperon court, épais, recourbé; lèvre de la longueur du tube. Carp. 3-5, allong., écartés de l'axe à la maturité. — Alpes.

* **A. du Japon.** *A. Japonicum.* Thunb. — ② Pl. glabre. Fl. bleues ou rosées. Panic. lâche, à ram. ascend. Casq. coniq., brusquem[t] mucr. Pétal. sup. à tube ventru, ample, à éperon épais, incliné, presq. enroulé. Carp. 3. — Japon.

## G. XXII. Actée. *Actæa.* L.

(*ἀκταία*, baie de Sureau ; allusion au fruit de la Plante.)

Sép. pétaloïd. 4-5. Pétal. 4, étr., simulant des étam. stér. Ov. uniq., 1-locul., à ovul. 2-sér. Stigm. sess. Baie sub-stipitée.— Herb. à feuill. 2-3-terni-séq. Segm. incis., dentel. Fl. en grappe compacte, blanches.

**A. compacte.** *A. spicata.* L. — ♃ Souche brunâtre. Pl. presq. glabre. Tige dress., grêle, simple, nue infᵗ, à 2-3 feuill. supᵗ. Sép. oval. Pétal. spatul. Filets épaiss. au somm. Baie ovoïde, verte, puis noire. — Pl. âcre et vésicante, efficace contre la vermine et la gale. Rac. purgative. Baie vénéneuse. Bois montueux.

### * G. XXIII. Botrophis. *Botrophis.* Raf.

(Βότρυς, Raisin; ὄφις, serpent; nom faisant allusion aux propriétés vénéneuses du fruit.)

Sép. pétaloïd. 4-5, ég. Pétal. nuls. Etam. extér. stér., dilat., terminées par un rudiment d'anth. Ov. unique, 1-locul., à ovul. 2-sér. Follic. sub-stipité. —Herb. à feuill. 2-terni-séq., à segm. incis., dentel. Fl. en grapp., blanches.

**B. à grappes.** *B. racemosa.* Raf. — *Actaæ.* L. — ♃ Feuill. terni-séq., à segm. dentel. ou incis. Grapp. très-longues. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### * G. XXIV. Cimicifuge. *Cimicifuga.* L.

(*cimex*, punaise; *fugare*, chasser.)

Sép. pétaloïd. 5. Pétal. 4-5, ou moins, urc., à fond nectarifère. Etam. toutes fert. Follic. 3-8, libr., mucr. par les styl. Gr. recouvertes d'écaill. membraneuses. — Herb. à feuill. 2-3-terni-séq., à segm. incis., dentel. Fl. en grappe, blanches.

**C. fétide.** *C. fœtida.* L. — *Actæa Cimicifuga.* L. — ♃ Tiges de 16-20 décim., ram., striée. Feuill. à segm. oval.-lanc., incis.-dent. — Pl. très-fétide, employée en Sibérie pour chasser les punaises. Sibérie.

### G. XXV. Pivoine. *Pæonia.* T.

(de Pæon, médecin grec, qui employa la Plante, dit Homère, pour guérir Pluton d'une blessure que lui avait faite Hercule.)

Cal. foliacé, coriace, à 5 sép. inég., persist. Pétal. 5, ou 6-10, orb., presq. ég. Follic. 2-5, posés sur un disq. charnu, coriaces, à gr. nombr., subglobul., luisantes. — Herb. ou sous-arbriss. à souche horizont. Feuill. 2-terni-séq. Fl. grandes.

* **P. Moutan.** *P. Moutan.* Sims. (Vulgᵗ *Pivoine en arbre.*) — ♄ Tige lign. Feuill. à segm. oval.-oblongs, glauq. infᵗ. Carp. vel. 5, enveloppés par un godet membran. Fl. à pétal. tantôt blancs, marqués à la base d'une tache pourpre, tantôt rosés, qqf. pleines par la culture. — Chine. Cult. ornᵗ.

**P. corail.** *P. corallina.* Retz. (Vulgᵗ *Pivoine mâle.*) — ♃ Feuill. glabr., à segm. oval. ou ellipt., ent., le méd. en coin. Pétal. 6, rouges, ou pourpr. Carp. 3-5, fauves-cotonn., horizontᵗ étal., arq. — Bois. Cult. ornᵗ.

**P. officinale.** *P. officinalis.* Retz. (Vulgᵗ *Pivoine femelle.*) — ♃ Feuill. à lobe méd. 3-part. ou 3-fide, les latér. oval. ou oval.-lanc., glabr. infᵗ et un peu glauq. Pétal. rouges, ou roses, ou carnés, ou panachés. Carp. 2-4, fauves-cotonn., un peu arq., diverg. — Fl. doublant par la cult. Pl. médic., jadis fameuse dans la sorcellerie. Gr. vantées contre l'épilepsie, émétiques; on en fait des colliers pour favoriser la dentition des enfants. Montagnes. Cult. ornᵗ.

* **P. à feuilles menues.** *P. tenuifolia.* L. — ♃ Feuill. glabr., à segm. glabr., multi-part., à lanièr. lin. Pétal. d'un pourpre foncé, ainsi que les carp. Carp. cotonn., étal. — Sibérie. Cult. ornᵗ. — Varie à fl. doubles.

* **P. à fleurs blanches.** *P. albiflora.* Pall. — ♃ Feuill. à segm. glabr., luis., 3-part., à lob. oval.-lanc. Pétal. blancs, qqf. rosés. Carp. glabr., recourbés. — Sibérie. Cult. ornᵗ. — Varie à fl. doubles.

**P. voyageuse.** *P. peregrina.* Mill. (Vulgᵗ *Rose de Sérane.*) — ♃ Feuill. d'un vert foncé en dessus, glauq. et pubesc. en dessous, la fol. médiane de la division centrale à 3-5 parties décurr., les latér. penni-5-part., à fol. centr. 2-3-fide. Pétal. rouges. Carp. 2-4, cotonn., grisâtr., dress. et diverg. à la maturité. — Montagnes du Midi. Cult. ornᵗ.

# DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES HYPOGYNES PLEUROSPORÉES.

Pétales libres, insérés sur le réceptacle. Placentation pariétale.

## * Fam. CVIII. **NÉLOMBIÉES.** *NELUMBONEÆ.* Bartl.

(nom tiré du Genre *Nelumbium.*)

Herbes aquatiques, à rhizome rampant, épais ; pétioles et pédoncules émergés, hérissés d'aspérités ; feuilles à limbe pelté, orbiculaire, penni-nervé, entier. — Fleurs grandes, solitaires.

Calyce à 4-5 sépales libres, tombants.—Torus charnu, ob-conique, enveloppant les ovaires. — Pétales nombreux, multi-sériés, insérés sur le fond du torus.

Etamines nombreuses ; filets filiformes, prolongés en appendice au-dessus des anthères ; anthères introrses, à 2 loges linéaires, adnées.

Ovaires nombreux, libres, plongés dans les alvéoles du torus, 1-2-ovulés ; ovules pendants à un funicule naissant au bas de la loge ; styles courts ; stigmates peltés.

Noix à une seule graine ; plantule exalbuminée, germant dans le péricarpe.

Genre unique. **Nélombo.** *Nelumbium.* J.

(de *Nelombo,* nom indien de la Plante.)

**N. magnifique.** *N. speciosum.* Willd. — *Nymphæa Nelumbo* Var. L. — ♃ Feuill. creusées en cuvette, offrant un diamètre de 5-14 décim. Fl. à odeur suave, larges de 20-25 centim., à 20-30 pétal. d'un blanc laiteux, rosé au bord. — Pl. vénérée chez les Orientaux sous le nom de *Lotos sacré.* Gr. comestibles, nommées *Fèves d'Egypte.* Pétal., pédonc. et pétiol. astringents. Eaux stagnantes des fleuves de l'Inde et de l'Égypte. Cult. orn[t].

**N. jaune.** *N. luteum.* Willd. — *Nymphæa Nelumbo* Var. L. — ♃ Feuill. larg., cord. Fl. jaunâtr., larges de 20 centim. — Eaux stagnantes de l'Amér. bor.

## Fam. CIX. **NYMPHÉACÉES.** *NYMPHÆACEÆ.* Salisb.

(nom tiré du Genre *Nymphæa.*)

Plantes herbacées, vivaces, aquatiques, à rhizome noueux, charnu. Feuilles radicales, alternes, longuement pétiolées, à limbe flottant. — Fleurs radicales solitaires, longuement pédonculées. — Torus charnu, plus ou moins développé.

Sépales 4-6, à préfloraison imbriquée, insérés au bas du torus, tantôt libres, tantôt soudés en tube adhérant à l'ovaire par l'intermédiaire du torus. — Pétales nombreux, pluri-sériés, les intérieurs passant quelquefois insensiblement à l'état d'étamines, tantôt hypogynes et insérés au bas du torus, tantôt insérés à diverses hauteurs

sur la surface du torus, tantôt naissant au sommet du tube calycinal quand celui-ci est adhérent à l'ovaire.

Etamines nombreuses, multi-sériées, les extérieures souvent sans anthères et pétaloïdes ; filets larges ; connectif dépassant ordinairement l'anthère ; anthères introrses, adnées, 2-loculaires.

Carpelles 8-24, soudés en un ovaire multi-loculaire, et enveloppés par le torus ; loges multi-ovulées ; ovules insérés aux parois des cloisons, anatropes. Stigmates sessiles, soudés ensemble par leur base en plateau rayonnant, persistant.

Fruit charnu, composé du torus et du péricarpe, indéhiscent, pulpeux intérieurement. — Graines à arille succulent ; testa crustacé ; plantule droite, minime, à la base d'un double albumen, l'intérieur charnu, l'extérieur farineux.

Nymphéa. *Nymphæa.*
Nénufar. *Nuphar.*
Victoria. *Victoria.*
Euryale. *Euryale.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Herbe hérissée d'aiguillons. Tube du calyce adhérant à l'ovaire. . . . . 2
Herbe non hérissée d'aiguillons. Calyce libre d'adhérence. . . . . . . . 3

2 Pétales plus courts que le limbe calycinal. Stigmate pelté. Fleurs bleues-purpurines. . . . . . . . . . . . . . G. **Euryale.** *Euryale.* IV.
Pétales plus longs que le limbe calycinal. Stigmate campanulé. Fleurs blanches, puis rouges.. . . . . . . . . . . G. **Victoria.** *Victoria.* III.

3 Pétales et étamines insérés à la base du torus. Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Nénuphar.** *Nuphar.* II.
Pétales et étamines insérés sur le torus à des hauteurs diverses. Fleurs jamais jaunes. . . . . . . . . . . . G. **Nymphéa.** *Nymphæa.* I.

## G. I. **Nymphéa.** *Nymphæa.* Neck.

(νύμφη, nymphe ; c.-à-d. Plante habitant les eaux, comme les Naïades.)

Cal. à 4 sépal. lanc., colorés à la face int., cad. Pétal. 16-18, lanc., pluri-sér., les extér. égalant le cal., les int. insensiblt plus petits et portant 1 anth. plus ou moins complétt développée. Etam. insér. sur la surface de l'ov. Fr. enchâssé dans un disq. ou torus persist., et gardant les cicatrices laissées par les pétal. et les étam. — Feuill. cord. ou pelt. Fl. blanches, ou roses, ou rouges, ou bleues.

**N. blanc.** *N. alba.* L. (Vulgt *Nénuphar, Lis des étangs.*) — ♃ Feuill. larges, oval.-orb., cord., ent., à lob. de la base rappr., presq. parall. Pétiole cylindr. Fl. blanch. ou d'un blanc rosé, s'épanouisst de 7 h. du matin à 5 h. du soir. Anth. non dépassées par le connectif. Plateau des stigm. convexe, à bord découpé en crénelures infléchies. — Pl. méd. et alim. Rhizome comestible. Feuill. vulnéraires. Fl. un peu narcotiques, rafraîchissantes. Eaux tranquilles.

* **N. bleu.** *N. cærulea.* Sav. (Vulgt *Niloufar des Egyptiens.*) — ♃ Feuill. pelt., sin.-dent., glabr., divis. à la base en 2 lob. se recouvrant. Anth. dépassées par le connectif. Fl. d'un beau bleu d'azur. — Rhizome et gr. alimentaires. Feuill. et fl. employées contre la jaunisse. Rizières de la Basse-Egypte. Cult. ornt.

* **N. rouge.** *N. rubra.* Roxb. — ♃ Feuill. pelt., finemt dent., pubesc. inft. Fl. rouges ou rosées. Anth. non dépassées par le connectif. — Indes orientales. Cult. ornt.

### G. II. **Nénuphar**. *Nuphar*. Sm.

(altération de *Niloufar*, nom arabe de la Plante.)

Sép. 5, obov.-sub-orb., colorés, persist. Pétal. 10-20, obov., beaucoup plus courts que le cal., épais, 2-sér., nectarifères sur leur dos, offrant à la face int. des saillies longitud. correspondant à des loges d'anth. Etam. insér. sous l'ov. Fr. non enchâssé dans le torus, n'offrant qu'au-dessous de sa base les cicatrices laissées par les pétal. et les étamines. — Feuill. cord. ou sagitt. Fl. jaunes.

**N. jaune**. *N. luteum*. Sm. — *Nymphæa lutea*. L. (Vulg^t *Plateau*.) — ♃ Feuill. très-grandes, d'un vert gai ou jaunâtre, oval.-cord., à lob. rappr. Pétiol. à 3 angles aig. Sép obt. Pétal. tronq. Stigm. à disque ent. ou un peu ondul., fortem^t ombiliqué au centre. — Rhiz. alim. Feuill. vulnéraires, anti-laiteuses à l'extérieur. Eaux stagnantes.

### * G. III. **Victoria**. *Victoria*. Lindl.

(dédié à Victoria, reine d'Angleterre.)

Cal. à tube adhér. à l'ov., camp., à limbe 4-part., coloré en dedans, tomb. Pétal. nombr., plus longs que le limbe calycin., les extér. étal., les intér. courb. en dedans, beaucoup plus petits. Etam. extér. fert., à filets pétaloïd., les intér. stér., cornues, appliq. sur le dos des stigm. Ov. infère, à loges nombr. Stigm. camp., à sill. rayonnants. Baie en godet.

**V. royale**. *V. regia*. Lindl. — *Euryale Amazonica*. Pœppig. — ♃ Herbe gigantesque. Feuill. de 20-25 décim. de diamètre, pelt., orb., échancr. d'un côté, verdâtr. en dessus, planes, à bord relevé, rouges en dessous et marquées de grosses nerv., à intervall. veinés. Pédonc., pétiol., cal. et nerv. armés d'aiguill. Pédonc. radic. 1-flore. Fl. de 32-40 centim. de diamètre, blanches, puis rosées, puis rouges, s'épanouissant le soir. Pétal. et étam. 100 environ. Gr. comestibles. — Amér. mérid. Cult. orn^t.

### * G. IV. **Euryale**. *Euryale*. Salisb.

(nom de l'une des Gorgones, faisant allusion aux épines dont la Plante est hérissée.)

Cal. à tube adhér. à l'ov., urc., à limbe 4-part., coloré en dedans, persist. Pétal. 16-28, plus courts que le limbe calycin., les intér. diminuant peu à peu. Ov. infère à 6-9 loges. Stigm. pelté, rayonnant. Baie ovoïde. — Herbe armée d'aiguill. Feuill. grand., orb., pelt., marquées en dessous de fortes nerv. Fl. bleues-purpur., petites comparativement à la Plante.

**E. féroce**. *E. ferox*. Salisb. — ♃ Rhizome comestible. Gr. sapides et rafraîchissantes. — Népaul et Chine. Cult. orn^t.

## Famille CX. **DROSÉRACÉES**. *DROSERACEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Drosera*.)

Tige vivace, ordinairement herbacée. Feuilles alternes, ordinairement réunies en rosette radicale, simples, rétrécies en pétiole, parsemées de longs poils glanduleux, et munies de cils latéraux. — Fleurs solitaires, ou en grappe, ou en corymbe.

Sépales 5, libres, ou presque libres, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, hypogynes, ou insérés au fond du calyce, à préfloraison imbriquée.

Étamines hypogynes, en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre multiple et pluri-sériées; anthères extrorses, 2-loculaires.

Ovaire sessile, 1-loculaire, à placentaires pariétaux, quelquefois basilaires, ou 2-3-loculaire, à placentaires centraux ; ovules anatropes ; styles 1-2-3-5, simples ou 2-fides ; stigmates libres, capités. Capsule à déhiscence diverse. — Graine ordinairement albuminée.

Rossolis. *Drosera*.
Aldrovande. *Aldrovanda*.
Dionée. *Dionæa*.
Parnassie. *Parnassia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Écailles pétaloïdes 5, planes, situées en dedans des pétales et découpées en lanières portant chacune un nectaire. . G. **Parnassie.** *Parnassia*. IV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Etamines 10-20. Limbe des feuilles irritable et se pliant brusquement en 2 moitiés longitudinales. . . . . . . . . G. **Dionée.** *Dionæa*. III.
Etamines 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Feuilles radicales ou alternes. . . . . . . G. **Rossolis.** *Drosera*. I.
Feuilles verticillées. . . . . . . . G. **Aldrovande.** *Aldrovanda*. II.

## G. I. **Rossolis.** *Drosera*. L.

(de δρόσος, rosée. Le suc âcre sécrété par les cils glanduleux des feuilles, et formant autour de leur limbe une couronne de gouttelettes, était précieusement recueilli par les alchimistes, qui le nommaient *rosée du soleil, ros solis*.)

Cal. 5-fide ou 5-part. Pétal. 5, hypogynes, obov. Etam. 5, à filets lin.-subul. Ov. à une seule loge, à placent. pariét. 3 ou 5, demi-cylindr., pluri-ovul. Style term., 3-5-part. Stigm. simpl. ou multi-part. Caps. à valv. seminifères sur leur milieu. Gr. à testa ord[t] lâche. Plantule droite, minime, à la base d'un albumen charnu. — Herb. de marais, à feuill. toutes radic.-rosul., munies de poils glandul. irritables. Fl. petites, blanches, ord[t] en grapp. 1-latérales.

**R. à feuilles rondes.** *Dr. rotundifolia*. L. (Vulg[t] *Rossolis*.) — ♃ Hampe dress., dépass[t] long[t] la feuille. Feuill. étendues sur le sol, à limbe orb. brusquem[t] rétr. en pétiole un peu velu sup[t]. Stigm. capit., ent., blanchâtr. Caps. dépass[t] le cal. Gr. fus., str. en long. — Pl. âcre et caustique, très-nuisible pour les moutons. Son infusion est employée contre l'athsme, les toux invétérées et les ulcères du poumon.

**R. obovale.** *D. obovata*. Mert. — ♃ Hampe dress., 1 fois plus longue que les feuill. Feuill. dress., à limbe obov., ou en coin arrondi, à pétiole cil. Stigm. clav., ent., blanchâtr. Caps. de moitié plus courte que le cal. Gr. ovoïde-oblongue, un peu rugueuse. — Mêmes propriétés que l'Esp. précéd. Marais tourbeux.

**R. à feuilles longues.** *Dr. longifolia*. L. — ♃ Hampe dress., 1 fois plus longue que les feuill. Feuill. dress., à limbe lin.-oblong, insensibl[t] attén. en pétiole. Stigm. clav., ent., blanchâtr. Caps. plus longue que le cal. Gr. oblongue, un peu rug., à testa prolongé aux 2 bouts. — Mêmes propriétés que les Esp. précéd. Marais tourbeux.

**R. intermédiaire.** *Dr. intermedia*. Hayn. — ♃ Hampe coudée à la base, puis brusq[t] redress., dépass[t] à peine les feuill. Feuill. dress., à limbe obov. en coin, insensibl[t] attén. en pétiole glabre. Stigm. planes, échancr., rougeâtr. Caps. sill., en poire. Gr. oval.-oblong., à testa tuberc., appliq. sur l'amande. — Marais tourbeux.

## G. II. **Aldrovande.** *Aldrovanda*. Mont.

(dédié à Ulysse Aldrovandi, naturaliste italien, mort en 1605.)

Sép. 5, libr. ou presq. libr. Pétal. 5, hypogynes, oval.-lanc., conniv. Etam. 5, à filets subul. Styl. 5, fil. Stigm. obt. Caps. global., à 5 valv,

séminifères sur leur milieu. — Herbe petite, marécageuse, glabre, diaphane. Tige nageante, artic., feuillée aux articulations, longue de 8 à 16 centim. Feuill. verticill., à limbe celluleux, renflé en vessie à l'extrém., à pétiole terminé par 4-6 cils inég. Fl. axill., solit., à pédonc. nu.

**A. vésiculeuse.** *A. vesiculosa.* L. — ① Midi.

### * G. III. **Dionée.** *Dionæa.* Ellis.

(de Διώνη, nom de Vénus; allusion à la propriété que possède la feuille de saisir et d'étouffer les insectes qui l'approchent.)

Cal. 5-part. Pétal. 5, hypogynes, oblongs, cord., étal., puis enroulés. Etam. 10-20, opp. aux sép. solitairement, et aux pétal. par 2 ou 3. Filets fil. Ov. 1-locul.; ovul. nombr., sur un placent. basil. sub-globul. Style simple, épais. Stigm. 5, frangés, conniv. Caps. se rompant irrégᵗ. — Herbe glabre. Feuill. toutes radic., en rosette étal.; pétiole dilaté, spatulé-ob-cord.; limbe sub-orb., échancré aux 2 extrém., parcouru par une forte nervure, muni sur ses bords de poils épin., irritable, et se pliant en long au moindre contact. Hampe simple, terminée en corymbe. Fl. blanches.

**D. attrape-mouche.** *D. muscipula.* L. — ♃ Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### G. IV. **Parnassie.** *Parnassia.* L.

(de Παρνασσός, Parnasse, séjour de la grâce et de la beauté, d'où l'on suppose que la Plante tire son origine.)

Cal. à 5 sép. un peu cohér. à leur base, ou même adhér. à la base de l'ov., persist. Pétal. 5, insér. sur le fond du cal. Etam. 5, à filets subul. Ecaill. pétaloïd. 5, opp. aux pétal., se ramifiant en 3, 5, 7, 9, 15 soies, terminées chacune par une glande nectarifère globul. Ov. 1-locul., à 3-4 placent. pariét.; ovul. nombr. Stigm. sess., 3-4-part. Caps. à 3-4 valv. séminifères sur leur milieu. Gr. sans albumen.—Herbe à feuill. radic. pétiol., en rosette, la caul. sess. Fl. solit., terminale.

**P. des marais.** *P. palustris.* L. — ♃ Pl. glabre. Tige simple, dress., angul. Feuill. radic. rosul., cord., à nerv. converg., la caul. embrass. Cal. étalé. Pétal. blancs, veinés de vert, dépassᵗ longᵗ le cal. Append. à 9-13 soies glandulifèr. Caps. ovoïde. — Prairies spongieuses.

## * Famille CXI. **SARRACÉNIÉES.**

## *SARRACENIACEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Sarracenia.*)

### Genre **Sarracénia.** *Sarracenia.* L.

(dédié à J.-A. Sarrazin, médecin de Lyon, traducteur de Dioscoride. 1598.)

Calyce muni d'un involucre menu, 3-phylle, à 5 sépales, à préfloraison imbriquée, persistants. — Pétales 5, hypogynes, onguiculés, concaves, connivents.

Étamines indéfinies, à filets très-courts; anthères introrses, 2-loculaires, adnées.

Ovaire à 5 loges pluri-ovulées, offrant à leur angle interne un placentaire 2-lobé; ovules anatropes; style terminal, court; stigmate très-grand, pétaloïde, pelté, à 5 angles, persistant.

Capsule à 5 valves loculicides, emportant avec elles les cloisons et les

placentaires. — Graines minimes ; plantule à la base d'un albumen copieux, charnu.

Herbes palustres, vivaces. Feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, purpurines ou jaunes-verdâtres ; pétiole tubuleux ou en entonnoir ; limbe petit, rond, appliqué ordinairement sur l'orifice du pétiole.— Hampe 1-flore. Fleur grande, penchée, jaune ou purpurine.

**S. pourpre.** *S. purpurea.* L. — ♃ Hampe presque nulle. Feuill. de 14-16 centim., à nerv. et bords rouges. Fl. grandes, à pétal. rouges-pourpr. ext[t], verts int[t]. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**S. jaune.** *S. flava.* L. — ♃ Plus grande que l'Esp. précéd. Feuill. de 65 centim. Fl. jaunes. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

**S. rouge.** *S. rubra.* L. — ♃ Feuill. semblabl. à celles de l'Esp. précéd. Fl. rouges. — Caroline. Cult. orn[t].

**S. variolé.** *S. variolaris.* Michx. — ♃ Feuill. marquées de taches arrond., blanch., qui se détachent sur un fond vert ou rouge foncé. Pétiole en entonn. garni intér[t] de poils renversés, qui permettent aux insectes d'entrer et les empêchent de sortir. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## Famille CXII. **PAPAVÉRACÉES.** *PAPAVERACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Papaver*.)

Plantes herbacées, la plupart contenant un suc laiteux, blanc, ou jaune, ou rouge. Feuilles alternes. — Inflorescence définie. Fleurs solitaires, ou presque solitaires, ou en cyme ombelliforme.

Sépales 2 (rarement 3), situés à droite et à gauche de l'axe floral, et se recouvrant réciproquement par les bords, libres (très-rarement cohérents), caducs. — Pétales hypogynes, libres, en nombre double ou multiple de celui des sépales, souvent chiffonnés avant leur épanouissement, les extérieurs chevauchant sur les intérieurs.

Etamines indéfinies, multi-sériées ; anthères 2-loculaires, basifixes.

Ovaire 1-loculaire, à placentaires pariétaux 2 ou plus, tantôt prolongés en lames verticales et formant des cloisons incomplètes, tantôt filiformes ; ovules nombreux, anatropes ; stigmates persistants, plus ou moins soudés, 2 ou plus, presque sessiles, ou disposés en rayons sur des styles aplatis en lames et formant un plateau qui couronne l'ovaire.

Capsule à déhiscence diverse. — Graine à plantule droite à la base d'un albumen charnu, huileux.

Bocconie. *Bocconia.*
Macléya. *Macleya.*
Sanguinaire. *Sanguinaria.*
Chélidoine. *Chelidonium.*
Argémone. *Argemone.*
Méconopsis. *Meconopsis.*
Pavot. *Papaver.*
Rœmérie. *Rœmeria.*
Glaucière. *Glaucium.*
Chryséis. *Eschscholtzia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs pétalées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Fleur sans corolle. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

2 Pétales 4 ou 6. Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Pétales 8-12. Feuille radicale . . . G. **Sanguinaire.** *Sanguinaria.* III.

3 Ovaire globuleux, ou ovoïde, ou oblong. . . . . . . . . . . . . . 4
Ovaire linéaire cylindrique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

4 Style aplati en disque et paraissant nul. . . G. **Pavot.** *Papaver.* VII.
Style non discoïde, plus ou moins court, mais distinct. . . . . . . . 5

5 Ov. ovoïde. Feuill. sinuées à dents épineuses. G. **Argémone**. *Argemone.* V.
Ovaire ob-ovoïde. Feuilles penni-séquées. G. **Méconopsis.** *Meconopsis.* VI.

6 Pédoncule dilaté en tube au sommet et terminé par un rebord annulaire. Calyce et corolle insérés en dedans de l'anneau. Etamines adhérentes à la base des pétales. . . . . . . . G. **Chryséis**. *Eschscholtzia.* X.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Fleurs en ombelle. . . . . . . . . G. **Chélidoine**. *Chelidonium.* IV.
Pédoncules 1-flores. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Fleurs violettes. Pétales chiffonnés avant l'épanouissement. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Rœmérie**. *Rœmeria.* VIII.
Fleurs jaunes ou rouges. Pétales roulés régulièrement avant l'épanouissement. . . . . . . . . . . . . . G. **Glaucière**. *Glaucium.* IX.

9 Ovaire sub-stipité, à ovule unique. Style à 2 branches stigmatifères le long de leur face interne. . . . . . . . . G. **Bocconie**. *Bocconia.* I.
Ovaire sessile, pluri-ovulé. Stigmate sub-sessile, à 2 lobes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Macléya.** *Macleya.* II.

### * G. I. **Bocconie.** *Bocconia.* Plum.

(dédié à P. Bocconi, botaniste sicilien, moine sous le nom de Silvio. 1633-1704.)

Sép. 2, color., oval. Pétal. nuls. Etam. 8-24, à filets très-courts, à anth. allongées, lin. Ov. sub-stipité, compr., ovale, à ovule unique, dressé. Style term., 2-fide, à lob. stigmatifères le long de leur face int. Caps. à 2 valv. se séparant par la base, tomb., et laissant en place le placent. annulaire. — Pl. glauq., à suc jaune safrané. Tige lign. ou sous-lign. Feuill. oblong., rétr. à la base. Fl. en panic. terminale.

**B. arbrisseau**. *B. frutescens.* L. — ♄ Feuill., penni-fides, à lanières dent. Fl. petites, à 8 étamines. — Mexique. Cult. ornᵗ.

### * G. II. **Macléya.** *Macleya.* R. Br.

(dédié à Macley, secrétaire de la Société Linnéenne, de Londres.)

Caractères du Genre *Bocconia*, mais 24-28 étam.; ov. sess.; stigm. sub-sess.; ovul. 4-6. — Herbe à feuill. pétiol., cord., membran., glauq.-blanchâtres en dessous.

**M. à feuilles en cœur.** *M. cordata.* R. Br. — *Bocconia.* Willd. — ♃ Tige de 1 à 2 mètr. Feuill. cord., sub-lob., dentées. Fl. blanch., petites, en grande panicule. — Chine. Cult. ornᵗ.

### * G. III. **Sanguinaire.** *Sanguinaria.* L.

(de *sanguis*, sang; allusion au suc rouge de la Plante.)

Sép. 2, oval. Pétal. 8-12, 2-3-sér., les intér. plus étr. Etam. 24. Anth. lin. Ov. compr., pluri-ovulé. Stigm. sess., épais, à 2 sill. Caps. à 2 valv. tomb., à placent. annulaire, persistant. — Herbe acaule, à suc rouge, âcre. Souche souterr., ramp., noueuse, émettant une hampe 1-flore et une seule feuille.

**S. du Canada.** *S. Canadensis.* L. — ♃ Feuille à limbe rén., palmi-lobé, veiné de rouge, à pétiole long et brun. Fl. grande, à pétal. oval., blancs. — Pl. médic. Rac. à suc émétique. Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### G. IV. **Chélidoine.** *Chelidonium.* T.

(χελιδων, hirondelle; c.-à-d. Plante fleurissant durant le séjour des hirondelles, depuis l'équinoxe de printemps jusqu'à celui d'automne.)

Cal. à 2 sép., sub-color. Pétal. 4, chiffonnés avant l'épanouissement, tomb. Style très-court. Stigm. 2-lobé. Caps.-siliq. à 2 valv. tomb. Gr. ovoïd.-rén., à strophiole blanche, en crête sur le hile. — Herb. toujours vertes, tendres, à suc jaune, âcre. Tige ram. Feuill. alt., pétiol., penni-séq., à segm. dent. ou lob. Pédonc. axill., en ombelle.

**Ch. Eclaire.** *Ch. majus.* L. (Vulg^t *Grande Eclaire, Eclaire, Herbe de l'hirondelle, Herbe aux boucs, Felougne, Herbe aux verrues.*) — ♃ Tige dress., ram. Feuill. moll., glauq. inf^t, à segm. oval., incis.-crén. Sép. jaunâtr., acum. Pétal. jaunes, obov., ent. Filets renflés vers le somm., puis aig. Caps. lin.-toruleuse. — Pl. médic.; suc jaune; efficace, au Brésil, contre la morsure des serpents venimeux; employé en Europe pour dissiper les taies de la cornée et ronger les verrues. Haies, décombres.

Var. : *Ch. quercifolium.* Th.— Feuill. lacin., à segm. long^t pétiolul., penni-part. Pétal. incis.-crénelés. — Décombres.

### * G. V. **Argémone.** *Argemone.* T.

(de ἄργεμον, taie de l'œil ; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Sép. 2-3, hériss. de pointes. Pétal. 4-6, chiffonnés avant l'épanouissement, obov., tomb. Style presq. nul. Stigm. 4-7, rayonnants, concav., libr. Caps. ovoïde, s'ouvrant au somm. en 5-7 valv. incomplètes. — Herbe glauq., aiguill. de poils roid. Feuill. sess., sin., à sinus dentic. Pédonc. dress. avant la floraison. Fl. jaunes ou blanches.

**A. grandiflore.** *A. grandiflora.* Bot. Reg. — ① Tige de 7-10 décim. Feuill. grandes, glauq., penni-fid., un peu épineuses. Fl. blanches. — Mexiq. Cult. orn^t.

**A. du Mexique.** *A. Mexicana.* L. — ① Feuill. sess., penni-nerv., sin., à bords dent.-épineux, souv^t maculées ou panachées de blanc. Fl. jaunes. — Mexiq. Cult. orn^t.

### G. VI. **Méconopsis.** *Meconopsis.* Vig.

(Μήκων, Pavot ; ὄψις, apparence ; c.-à-d. Plante ressemblant au Pavot.)

Sép. 2. Pétal. 4, chiffonnés avant l'épanouissement, tomb. Style court, se tordant après la floraison, persist. Stigm. 5-6, rayonnants, concav., libr. Caps. ob-ovoïde, s'ouvrant au somm. en 5-6 valv. incompl., roulées en dehors. — Herb. glauq., à suc jaune. Feuill. penni-séq. Pédonc. longs, penchés avant la floraison.

**M. Gallois.** *M. Cambrica.* Vig. — *Papaver.* L. — ♃ Tige dress., ram. Feuill. pétiol., un peu poil., glauq. en-dessous, à segm. incis.-penni-fid. Fl. 2-3, long^t pédonc. Pétal. larges, d'un jaune orangé. Filets fil. Caps. glabre, à 4-6 côtes blanches. Style court. Stigm. en bouton, rayonnants. — Pâturages des montagnes.

* **M. de Wallich.** *M. Wallichii.* Hook. — ♃ Feuill. pétiol., penni-lob., glauq., hériss. de poils fauves. Fl. en panic., grandes, d'un beau bleu d'azur. — Himalaya. Cult. orn^t.

### G. VII. **Pavot.** *Papaver.* T.

(du mot celtique *papa*, bouillie; nom faisant allusion à l'usage ancien de mêler le suc de la Plante à la bouillie des enfants, pour les faire dormir.)

Sép. ord^t 2, qqf. 3. Pétal. ord^t 4, qqf. 6, chiffonnés avant l'épanouissement, tomb. Stigm. 4-20, rayonnants, sess. sur un style aplati en disq. Caps. obovoïde, ou sub-globul., s'ouvrant par de petites valvul. sous le

disq. stigmatifère — Herbe à suc laiteux, blanc. Feuill. penni-lob., ou penni-séq., les radic. pétiol., les caul. sess. ou embrass. Pédonc. solit., 1-flor., penchés avant la floraison.

SECT. I. — Feuilles radicales. Hampe nue.

**P. des Pyrénées.** *P. Pyrenaicum.* Willd. — ♃ Pl. de 10-20 centim., gazonn., hériss. de poils diverg. Feuill. 1-2-penni-fid., à lob. oval.-rhomb. Hamp. 1-flor. Sép. à longs poils appliq. Pétal. jaunes ou orangés. Filets subul. Stigm. 4-5, sur un disq. presq. nul. Caps. obov., hispide. — Hautes montagnes.

**P. des Alpes.** *P. Alpinum.* L. — ♃ Pl. de 10-20 centim., gazonn. Feuill. presq. glabr., 2-penni-fid., à lob. lin.-lanc. Hampe 1-flore. Sép. couverts de longs poils appliq. Pétal. blancs, tachés de jaune à la base. Filets subul. Stigm. 4-5, sur un disq. presq. nul. Caps. obov., hispide. — Hautes montagnes.

SECT. II. — Feuilles caulinaires non embrassantes.

**P. hybride.** *P. hybridum.* L. — ① Tige roide. Feuill. 2-3-penni-fid., à lob. lin. Sép. hériss. Pétal. rouges, à onglet noirâtre. Filets pourpres-noirs, clav. vers le somm., puis aig. Stigm. 4-6, à disq. sin. Caps. ovoïd.-globul., à 5-8 côtes, hériss. de soies arquées. — Champs.

**P. Argémone.** *P. Argemone.* L. — ① Pl. rude, à poils roid. Feuill. 2-penni-part., à lob. lin., aig. Sép. glabr. ou à poils rares. Pétal. écarlates, à onglet noir, long[t] attén. en coin. Filets violets, luis., clav. au somm., puis aig. Stigm. 4-6, à disq. sin. Caps. en massue, hériss. de soies pointues, à 4-6 côtes, qqf. glabre. — Moissons.

**P. Coquelicot.** *P. Rhœas.* L. (Vulg[t] *Coquelicot, Pavot-coq, Ponceau.*) — ① Pl. rude, à poils roid. Feuill. penni-part. (rar[t] dent.), à lob. oblongs-lanc., aig., incis.-dent. Sép. à poils écartés. Pétal. sub-orb., d'un rouge vif, qqf. pâle. Filets fil. Stigm. 8-10, sur un disq. à lob. se recouvrant par leurs bords. Caps. sub-globul., glabre. — Pl. médic. Pétal. émollients, légèr[t] narcotiques. Moissons. Cult. orn[t]. — Var. à fl. blanches, ou roses, ou doubles.

**P. douteux.** *P. dubium.* L. — ① Esp. voisine de la précéd. ; en diffère par les pétal. de moitié plus petits, d'un rouge moins foncé ; par le disq. des stigm., à lob. moins nombr. et séparés les uns des autres ; par les caps. ob-coniq. en coin ; par la floraison, plus précoce de 15 jours. — Champs et lieux vagues.

* **P. du Levant.** *P. Orientale.* (Vulg[t] *Pavot de Tournefort.*) — ♃ Tige de 6-10 décim., scabre, feuillue, 1-flore. Feuill. penni-fid., hisp., à lob. oblongs, dentel. Fl. grande. Sép. ord[t] 3, poil. Pétal. ord[t] 6, écarlates ou oranges, à onglet noir-pourpre. Caps. glabre, obov.-globul. — Arménie. Cult. orn[t].

* **P. à bractées.** *P. bracteatum.* Lindl. — ♃ Ne diffère de l'Esp. précéd. que par le cal., précédé de 1 ou de 2 feuill. appauvries représentant des bract., par les poils du cal. et des pédonc. couchés et non étal., et sa floraison plus précoce. — Russie. Cult. orn[t].

SECT. III. — Feuilles caulinaires embrassantes.

**P. somnifère.** *P. somniferum.* L. — ① Pl. à peu près glabre, glauq. Tige fistul., dress. Feuill. embrass., sin., dent. ou crén. Fl. grandes. Sép. glabr. Pétal. orb., lacin. au somm., blancs, ou violacés, ou rosés, à base noirâtre. Filets blancs, clav. Stigm. 10-12, élargis et creusés d'une fossette à leur extrém. extér., fortem[t] épaiss. vers le milieu de leur longueur. Disq. des stigm. à lob. profonds, ent., distants. Caps. glabre, sub-globul. ou oblongue, indéhisc. Gr. ord[t] blanches (*P. album*).

VAR. β. *P. nigrum.* — *P. hortense.* Huss. — Caps. globul., fort[t] stipit., s'ouvrant par des valvul. sous le disque. Stigm. lin., étr., non épaiss. vers leur milieu, ni creusés d'une fossette à leur extrém. extér. Disq. à lob. larges, contigus, irrég[t] crén. au somm. Gr. noirâtres à la maturité.

Esp. médic. et industrielle. Suc laiteux de la caps. fournissant l'*opium*. Caps. sèche employée comme narcotique. Gr. de la Var. β fournissant l'*huile d'œillette* ou *huile blanche*. Cult. — Varie à fl. doubles et à nuances variées.

**P. porte-soie.** *P. setigerum.* DC.— ① Esp. voisine de la précéd. Tige glabre, simple ou peu ram. Feuill. glauq., poil., embrass., oblongues, incis.-dent., à dents étr., terminées par une soie roide. Pédonc. 2-3, allongés, poil. Pétal. violets. Caps. obov., non stipitée. — Midi.

### G. VIII. Rœmérie. *Rœmeria.* Médik.

(dédié à J.-J. Rœmer, né à Zurich en 1763, médecin et naturaliste.)

Sép. 2. Pétal. 4, chiffonnés avant l'épanouissement, larg$^t$ obov., tomb. Etam. 16-20. Ov. long$^t$ cylindr. Stigm. sub-sess., 2-4-part. Caps.-siliq. cylindr., s'ouvrant du somm. à la base en 2 ou 4 valv. tomb. Placent. persist. — Herb. à feuill. pétiol., découpées en lob. et lobul. lin. Pédonc. solit., 1-flores.

**R. hybride.** *R. hybrida.* DC. — *Chelidonium.* L. — ① Tige dress., à suc jaune. Feuill. profond$^t$ découp., 2-3-penni-fid., à segm. étr., lin., pointus, terminés par une soie. Sép. poil., concav. Pétal. grands, ent., d'une belle couleur violette. Filets fil. Caps. str. longitud$^t$, hériss. de soies étal. Pédonc. plus courts que la caps., et renfl. au somm. — Midi.

### G. IX. Glaucière. *Glaucium.* T.

(γλαυκός, glauque ; allusion à la couleur de la Plante.)

Sép. 2. Pétal. 4, roulés régul$^t$ avant l'épanouissement. Style distinct. Stigm. en tête. Caps.-siliq. très-longue, divisée en 2 loges par une cloison spongieuse, s'ouvrant en 2 valv. du somm. à la base. Placent. persist. — Herb. glauq., à feuill. radic. pétiol., les caul. sess. ou embrass., incis.-penni-fid., à lob. larges. Pédonc. solit., 1-flor. Cor. jaune ou rouge.

**Gl. jaune.** *Gl. flavum.* Crantz.— *Chelidonium Glaucium.* L.— ② Tiges couch., glabr. Feuill. glauq., les radic. et les caul. lyr.-penni-fid., à lob. crochus-dent., les sup. embrass.-cord., sub-penni-fid., ou dent. Pédonc. courts, épais, glabr. Sép. verdâtr., à poils transpar. Pétal. d'un jaune doré, larg$^t$ obov. Caps. tuberc., rar$^t$ presq. lisse, jamais poilue. — Bord des mers et des fleuves.

**Gl. cornue.** *Gl. corniculatum.* Curt. — *Chelidonium.* L. — ♃ Pl. hériss. Feuill. penni-fid., à lob. étr., incis. Fl. plus petites que dans la *Gl. jaune,* à pédonc. plus courts, plus renflés, poil. Pétal. orangés, avec une tache noirâtre à la base. Caps. scabre, à soies roides. — Midi.

* **Gl. fauve.** *Gl. fulvum.* Sm. — *Chelidonium.* Poir. — ♃ Tige glabre. Feuill. caul. arrond.-sin. Fl. sub-sess. Pétal. rouge-briqueté, jaunes à la base. obt. au somm. Caps. scabre. — Lieux sablonneux. Europe australe. Cult. orn$^t$.

### * G. X. Chryséis. *Eschscholtzia.* Cham.

(dédié à J.-Fr. Eschscholtz, né à Dorpat en 1773, médecin zoologiste.)

Cal. inséré sur le somm. dilaté-tubul. du pédonc., à 2 sép. un peu cohér. à la base, et se détachant d'une pièce. Pétal. 4, larg$^t$ obov., tomb. Ov. long$^t$ cylindr., à 4 stigm. term., fil., inég. Caps.-siliq. cylindr., sill., à 10 str., s'ouvrant de la base au somm. en 2 valv. séminifères sur leurs bords.— Herb. glauq. Rac. charn., à suc jaune. Tige à suc aqueux. Feuill. pétiol., décomp. Pédonc. solit., 1-flores.

**Chr. de la Californie.** *E. Californica.* Cham. — *Chryseis.* Lindl. — ♃ ② Feuill. très-découp., à divis. lin. Pédonc. plus longs que la feuille. Fl. d'un jaune d'or, se fermant par un temps pluvieux. — Californie. Cult. orn$^t$.

## Famille CXIII. FUMARIACÉES. *FUMARIACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Fumaria.*)

Tige herbacée, ordinairement glauque. Feuilles alternes, décou-

pées. — Inflorescence terminale. Fleurs en grappe, ou quelquefois solitaires.

Sépales 2, latéraux, libres, pétaloïdes, à préfloraison imbriquée, caducs. — Pétales hypogynes 4, 2-sériés, dont 2 extérieurs chevauchant sur les 2 intérieurs, et alternes avec eux, tantôt libres, tantôt un peu cohérents par la base, les 2 extérieurs tantôt semblables entre eux, tantôt dissemblables, les 2 intérieurs latéraux, semblables.

Étamines 4, tantôt libres, à anthères 2-loculaires, tantôt soudées par leurs filets en 2 phalanges opposées aux pétales extérieurs, et composées chacune de 3 anthères, dont les 2 latérales 1-loculaires et l'intermédiaire 2-loculaire, ce qui équivaut, en somme, à 4 anthères 2-loculaires ; anthères tantôt extrorses, tantôt latérales.

Ovaire 1-loculaire, 1-pluri-ovulé. Ovules campylotropes sur des placentaires pariétaux ; style simple ou 2-partit ; stigmates aigus, ou arrondis crénelés.

Fruit sec, déhiscent ou indéhiscent. — Graines horizontales, ovoïdes-globuleuses, luisantes, souvent munies d'une caroncule ; plantule minime, à la base d'un albumen charnu.

Hypécoon. *Hypecoum.*
Diélytre. *Dicentra.*
Adlumia. *Adlumia.*
Corydalis. *Corydalis*
Sarcocapnos. *Sarcocapnos.*
Cysticapnos. *Cysticapnos.*
Fumeterre. *Fumaria.*
Platycapnos. *Platycapnos.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines 4, à filets libres. . . . . . G. **Hypécoon.** *Hypecoum.* I.
Etamines 6, à filets soudés en 2 phalanges. . . . . . . . . . . . . 2

2 Pétales supérieur et inférieur gibbeux ou éperonnés à leur base. . . . . 3
Pétale supérieur seul gibbeux, ou éperonné à sa base . . . . . . . 4

3 Tige grimpante. Feuilles à pétiole en vrille. G. **Adlumia.** *Adlumia.* III.
Plante non grimpante. . . . . . . . . . G. **Diélytre.** *Dicentra.* II.

4 Phalange postérieure ou supérieure pourvue à sa base externe d'un éperon ou d'un appendice glanduleux. Plusieurs ovules. . . . . . . . . 5
Phalange postérieure ou supérieure sans glande ni éperon. Ovaire 1-ovulé. 7

5 Pétale supérieur prolongé en cornet. Phalange supérieure éperonnée à sa base externe. Capsule-silique comprimée, à 2 valves tombantes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Corydalis.** *Corydalis.* IV.
Pétale supérieur courtement éperonné. Phalange supérieure glanduleuse à sa base externe. Fruit indéhiscent ou vésiculeux. . . . . . . . . 6

6 Capsule en vessie, à épicarpe gonflé, tenant à l'endocarpe par un réseau fibreux. . . . . . . . . . . G. **Cysticapnos.** *Cystycapnos.* VI.
Fruit indéhiscent, ovale-comprimé, à valves 3-nervées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sarcocapnos.** *Sarcocapnos.* V.

7 Fruit ovale, aplati, à 2 valves. Epicarpe se séparant de l'endocarpe. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Platycapnos.** *Platycapnos.* VIII.
Fruit sub-globuleux. Epicarpe inséparable de l'endocarpe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fumeterre.** *Fumaria.* VII.

### G. I. **Hypécoon.** *Hypecoum.* T.

(de ὑπηχέω, résonner ; nom faisant allusion au bruit des graines dans leur silique.)

Pétal., les 2 extér. situés en avant et en arrière, obt., 3-lob., gibb. à la

base, les 2 intér. latér., 3-fid., à lobe médian creusé en cuiller. Etam. 4, opp. aux pétal. Filets libr., un peu aplatis, munis à leur base, et de chaque côté, d'une glande lin. Anth. à 2 loges, lin. Ov. pluri-ovulé. Siliq. lomentacée, se divisant transvers[t], à sa maturité, en articles à 1 gr. Gr. lentic., strophiolées, à hile linéaire. — Herb. petites, à rac. simple. Feuill. glauq., penni-séq., à segm. penni-fides.

**H. couché.** *H. procumbens.* L. (Vulg[t] *Cumin cornu.*) — ① Tige couch.-ascend., str. Feuill. radic., étal., à lanièr. courtes, lanc., ou lin. Pétal. jaunes, les 2 extér. élargis et 3-lob., les 2 intér. bien plus petits. Caps. arq., compr. en forme de silique, se divisant en articles nombreux. — Champs.

**H. pendant.** *H. pendulum.* L. — ① Tiges liss., dress. Feuill. radic. presque dress., penn., à fol. penni-fid., à lanièr. lin., allong. Pétal. d'un jaune de soufre, les 2 extér. oval.-oblongs, les 2 intér. un peu plus courts, 3-fid. Caps. fus.-cylindr. en forme de silique, non arq., ni artic., pendante. — Champs cultivés.

### * G. II. **Diélytre.** *Dicentra.* Borkh.

(δίς, deux; κέντρον, éperon; c.-à-d. corolle munie de deux éperons ou cornets.)

Pétal. soudés ensemble jusqu'au milieu, les 2 latér., intér., conniv. au somm., l'antér. et le postér. gibb. ou éperonnés à la base. Etam. 6, en 2 phalanges. Filets cohér. sup[t], les méd. pourvus inf[t] en dehors d'un éperon, qqf. peu apparent. Ov. pluri-ovulé. Caps.-siliq. compr., surmontée par le style persist., à 2 valv., tomb. Placent. persist. Gr. à hile strophiolé. — Feuill. pétiol., multi-fid. Fl. en grappe, blanches ou purpurines.

**D. à belles fleurs.** *D. formosa.* DC. — *Fumaria.* Andr. — ♃ Tige de 2-3 décim. Feuill. 3-penni-séq. Eperons 2, un peu courbés en dedans, obt. Hampe nue. Fl. roses, pend., en grappe comp. Stigm. à 2 angles. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**D. distingué.** *D. eximia.* DC. — *Fumaria.* Ker. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais plus grande. Feuillage plus pâle et glauq. Eperons courts, obt., un peu courb. Hampe nue. Fl. roses, en grappe comp. Stigm. à 4 angles. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**D. remarquable.** *D. spectabilis.* DC. — ♃ Tige de 5 décim., feuillée. Feuill. à segm. obov. en coin, incis. Fl. longues de 3 centim., d'un beau rose entremêlé de jaune et de gris de lin. Eperons très-obt., courts, ventrus. — Chine. Cult. orn[t].

### * G. **Adlumia.** *Adlumia.* Rafin.

(nom américain de la Plante.)

Caractères du Genre *Dicentra.* Cor. persist. Tige grimp. Pétiol. en vrilles.

**A. à vrilles.** *A. cirrhosa.* Raf. — *Corydalis fungosa.* Vent. — ② Herbe glabre. Fl. blanchâtr., rosées. Gr. 4-6, luis., noires. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### G. IV. **Corydalis.** *Corydalis.* DC.

(de κορυδαλλίς, alouette; allusion à l'éperon de la fleur, rappelant le doigt postérieur de l'alouette.)

Pétal. postér. à long éperon renfermant un appendice nectarifère. Caps.-siliq. multi-ovul., surmontée du style ou de la base du style, à 2 valv. tomb. Placent. persistants. — Fl. en grappes.

**C. creux.** *C. cava.* Schw. — *Fumaria bulbosa* α. L. — ♃ Pl. glauq. Souche tubér. Tuberc. creux, muni de fibrilles sur toute sa surface. Tige munie de 2-3 feuill. décomp. Grapp. dress. Bract. ent. Pédic. 3 fois plus courts que la caps. Fl. purpur., ou blanch., ou panachées. Sép. minim., 2-fid.-dent., ou nuls. Pétale sup. fort[t] échancré. Eperon épaissi, arrondi et courbé au somm. Append. nectarifère libre seulem[t] à son extrémité. Style persistant. — Champs et prairies.

**C. plein.** *C. solida.* Sm. — *Fumaria bulbosa* γ. L. — ♃ Souche tubér. Tuberc. solide, muni de fibres seulem[t] à sa base. Tige munie au-dessous des feuill. de 1 ou

de 2 écaill. Feuill. 2-3 décomp. Grappe dress. Bract. incis.-digit., rar$^{t}$ ent. Pédic. aussi longs que la caps. Fl. purpur. ou blanch. Sép. ent. ou nuls. Pétale sup. faibl$^{t}$ échancré. Eperon aminci, à peine courbé. Append. libre dans toute sa longueur. Style persistant. — Bois et vignes.

**C. jaune.** *C. lutea.* DC. — *Fumaria.* L. — ♃ Souche à rac. fibr., gazonn. Tige ram. Feuill. glauq., 2-3-penni-séq., à segm. oblongs ou obov. en coin. Fl. jaunes, en grappe spic. dress. Bract. lin., acum. Pédic. égalant la caps. Sép. oval.-lanc., dentic. Pétale sup. à éperon court, obt. Append. court, fil., recourbé. Style persistant. — Murs, rochers.

**C. à vrilles.** *C. claviculata.* DC. — *Fumaria.* L. — ① Tige grimp., ram. Feuill. 2-penni-séq., à segm. comp. de lanièr. oval., ent., dispos. en pédale. Pétiole terminé par une vrille ram. Fl. petites, d'un blanc jaunâtre, en grapp. de 5-8 fl. Bract. petites, oval., mucr., dépass$^{t}$ un peu le pédic. Pédic. de 1 millim. Sép. oval.-lanc., très-petits, dentic. Pétale sup. à éperon court, obt. Style caduc. — Haies et rochers humides.

## G. V. **Sarcocapnos.** *Sarcocapnos.* DC.

(Καπνός, Fumeterre; σάρξ, chair; allusion aux feuilles charnues.)

Cor. 2-lab. Pétale postér. court$^{t}$ éperonné à la base, l'antér. plane, les 2 latér. intér., distincts, semblabl. à l'antér. Fr. ovoïde, compr., indéhisc., à valv. 3-nerv., contenant 2 graines.

**S. à neuf folioles.** *S. enneaphylla.* DC. — *Fumaria.* L. — ♃ Tiges flex., grêl., gazonn. Feuill. long$^{t}$ pétiol., 3-tern., à fol. oval.-arrond., sub-cord., apic. Fl. jaun., purpur. au somm., en petites grapp.-corymb. Bract. oval., minim. Pédic. fil., plus longs que la caps. Sép. oval., scar., minim. Pétale sup. à éperon droit, obt., renflé à l'extrémité, l'inf. dilaté au somm. Style cad. Stigm. 2-fide. — Rochers du Midi.

## * G. VI. **Cysticapnos.** *Cysticapnos.* Boehr.

(Καπνός, Fumeterre; κύστις, vessie; c.-à-d. Fumeterre à fruit renflé en vessie.)

Corolle du Genre précéd. Caps. vésicul., mucr. par la base du style, à épicarpe gonflé, tenant à l'endocarpe par un réseau fibreux.

**C. d'Afrique.** *C. Africana.* Gærtn. — *Fumaria vesicaria.* L. — ① Cor. blanche-rosée. — Cap.

## G. VII. **Fumeterre.** *Fumaria.* T.

(*fumus terræ,* fumée de la terre. Ce nom ne provient pas de l'odeur de fumée ou de suie attribuée à la Plante; il fait plutôt allusion à l'aspect glauque et comme vaporeux du feuillage, qui semble s'exhaler du sol comme une fumée.)

Cor. 2-lab. Pétale antér. caréné, le postér. muni à sa base d'un éperon obt., soudé inf$^{t}$ avec les 2 latér. Ov. 1-ovulé. Fr. charnu, puis sec, subglobul., à épicarpe inséparable de l'endocarpe, se partageant en 2 à la maturité.

**F. grimpante.** *F. capreolata.* L. — ① Tige faible. Feuill. 2 penni-séq., à segm. obov.-oblongs, à pétiole volub. Fl. blanch. ou roses, en grapp. lâch. Sép. oval.-aig., de moitié plus courts et aussi larges que la cor. (l'éperon non compris). Fr. globul., non apiculé. — Buissons.

**F. officinale.** *F. officinalis* L. — ① Tige ram.-diffuse. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. oblongs-lin., ord$^{t}$ aig. Fl. purpur. ou rosées, en grapp. lâch. Sép. oval.-lanc., égalant le tiers de la longueur de la cor. et plus étroits qu'elle. Fr. plus large que long, un peu échancré au sommet. — Pl. médic., à suc amer, stomachique et dépuratif. Champs.

**F. densiflore.** *F. densiflora.* DC. — *F. micrantha.* Lag. — ① Pl. étal. ou diffuse. Feuill. 2-penni-séq., à segm. lin.-aig., canal. Fl. en grapp. denses, purpur. ou roses. Sép. orb.-pelt., plus larges que le tube de la cor., et dépass$^{t}$ le tiers de sa longueur. Fr. sub-globul., un peu compr., non apiculé. — Lieux cultivés.

**F. de Vaillant.** *F. Vaillantii.* Lois. — ① Tige dress. ou diffuse. Feuill. 2-penni-séq., à segm. plan., lin., aig. Fl. ord$^{t}$ purpur., en grapp. courtes, lâch. Sép. minim., lin.-aig., dent., plus étr. que le pédic. Fr. globul., non apiculé. — Lieux cultivés.

**F. à petites fleurs.** *F. parviflora.* Lamk. — ① Tige grêle, diffuse. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. lin., aig., pliés-canal. Fl. blanch., en grappe lâche. Sép. lanc., 5-6 fois plus courts que la cor., plus larges que le pédic. Fr. globul., apiculé au sommet. — Terrains sablonneux.

### G. VIII. **Platycapnos.** *Platycapnos.* DC.

(πλατύς, plat; Καπνός, Fumeterre; allusion à la forme du fruit.)

Cor. et ov. du Genre précéd. Fr. ovale, aplati, à 2 valv. bordées, contig., cohér. par leur base. Epicarpe se séparant de l'endocarpe.

**Pl. en épi.** *Pl. spicata.* DC. — *Fumaria.* L. — ① Pl. ram., étal.-dress. Feuill. 2-penni-séq., sub-canal., à segm. lin. Fl. blanchâtr., purpur. au somm., en grapp. courtes, serrées. Bract. lanc.-lin., aig. Pédic. beaucoup plus courts que les bract. Sép. lanc.-aig., dentic., plus étr. que la cor. Pétale sup. plus large et plus court que les autres, muni de 2 append. arrondis. — Midi.

## Famille CXIV. **CRUCIFÈRES.** *CRUCIFERÆ.* J.

(*crucem ferre*, porter une croix; allusion à la disposition des pétales.)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs en grappe terminale, à préfloraison imbriquée.

Calyce à 4 sépales libres, en croix, les 2 extérieurs opposés, l'un antérieur, l'autre postérieur, répondant aux placentaires, les 2 intérieurs latéraux, souvent plus larges et gibbeux à leur base. — Pétales 5, hypogynes, libres, en croix, ordinairement entiers.

Etamines 6, dont 2 plus courtes, insérées devant les sépales latéraux, et 4 plus longues, insérées par paires devant les sépales placentaires; celles de chaque paire très-rapprochées l'une de l'autre et quelquefois soudées par le bas de leurs filets; anthères à 2 loges, introrses. — Torus chargé de glandes nectarifères, tantôt isolées, au nombre de 6, ou 4, ou 2, et situées à la base interne des étamines courtes et à la base externe des longues, tantôt formant une surface continue, diversement découpée, qui entoure les filets des étamines courtes, et longe extérieurement ceux des longues.

Ovaire ordinairement pluri-ovulé, à placentaires pariétaux, divisé en 2 loges par des lames celluleuses, nées des placentaires et étalées en cloison verticale ; ovules suspendus ou horizontaux, campylotropes.

Fruit déhiscent (silique ou silicule), s'ouvrant en 2 valves de bas en haut, quelquefois indéhiscent, à graine unique, quelquefois lomentacé et divisé transversalement en logettes superposées, se séparant en articles qui contiennent 1 graine. — Graine à plantule exalbuminée, huileuse, courbée, ou pliée, ou roulée en spirale; radicule tantôt latérale, c'est-à-dire répondant à la commissure des cotylédons, tantôt dorsale, c'est-à-dire appliquée sur le dos de l'un des cotylédons. Cotylédons tantôt planes, ou légèrement concaves, tantôt repliés longitudinalement en gouttière, et enveloppant la

radicule dorsale, tantôt pliés ou roulés transversalᵗ sur eux-mêmes.

### SOUS-FAMILLE I. **PLATYLOBÉES.**

(*Pleurorhizeæ* et *Notorhizeæ*. DC.)

Cotylédons planes. Radicule latérale ou dorsale.

Julienne. *Hesperis.*
Malcomia. *Malcomia.*
Giroflée. *Cheiranthus.*
  *Cheiranthus.*
  *Matthiola.*
Vélar. *Erysimum.*
  *Erysimum.*
  *Conringia.*
  *Barbarea.*
Sisymbre. *Sisymbrium.*
  *Sisymbrium.*
  *Alliaria.*
  *Huguenínia.*
Cresson. *Nasturtium.*
  *Nasturtium.*
  *Roripa.*
Arabette. *Arabis.*
Cardamine. *Cardamine.*
  *Cardamine.*
  *Pteroneuron.*
Dentaire. *Dentaria.*
Lunaire. *Lunaria.*
Alysson. *Alyssum.*
  *Farsetia.*
  *Berteroa.*
  *Aubrietia.*
  *Vesicaria.*
  *Koniga.*
  *Alyssum.*
Clypéole. *Clypeola.*
  *Clypeola.*
  *Peltaria.*
Drave. *Draba.*
  *Petrocallis.*
  *Draba.*
  *Erophila.*
Cochléaria. *Cochlearia.*
  *Kernera.*
  *Armoracia.*
  *Cochlearia.*
Caméline. *Camelina.*
Myagre. *Myagrum.*
Nélie. *Neslia.*
Pastel. *Isatis.*
Lunetière. *Biscutella.*
Ibéride. *Iberis.*
Tisdalia. *Teesdalia.*
Ethionème. *Æthionema.*
Tabouret. *Thlaspi.*
  *Thlaspi.*
  *Capsella.*
Lépidie. *Lepidium.*
  *Hutchinsia.*
  *Lepidium.*
Caquillier. *Cakile.*
Jérose. *Anastatica.*

### SOUS-FAMILLE II. **SPIROLOBÉES.** *Spirolobeæ*. DC.

Cotylédons linéaires, roulés transversalement sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

Bunias. *Bunias.*
Schizopétale. *Schizopetalon.*

### SOUS-FAMILLE III. **DIPLÉCOLOBÉES.** *Diplecolobeæ*. DC.

Cotylédons linéaires, pliés 2 fois en travers sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

Coronope. *Coronopus.*
Subulaire. *Subularia.*
Héliophile. *Heliophila.*

### SOUS-FAMILLE IV. **ORTHOPLOCÉES.** *Orthoploceæ*. DC.

Cotylédons pliés longitudinalement et embrassant la radicule dorsale.

Sénevé. *Sinapis.*
Roquette. *Eruca.*
Chou. *Brassica.*
Hirfeldie. *Hirschfeldia.*
Erucastre. *Erucastrum.*
Diplotaxis. *Diplotaxis.*
Moricandie. *Moricandia.*
Calépine. *Calepina.*

Crambé. *Crambe.*
Morisia. *Morisia.*
Rapistre. *Rapistrum.*
Enarthrocarpe. *Enarthrocarpus.*
Radis. *Raphanus.*
*Raphanis.*
*Raphanistrum.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Pétales égaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Pétales inégaux, les extérieurs plus grands. . . . . . . . . . . . . . 2

2 Filets munis à leur base interne d'une dent ou d'une écaille pétaloïde. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Tisdalia**. *Teesdalia.* XXI.
Filets dépourvus de dents ou d'écailles. . . . . . . . . . . . . . 3

3 Pétales peu inégaux. Style nul ou presque nul. . . . . . . . . . . 4
Pétales très-inégaux. Style distinct. . . . . G. **Ibéride**. *Iberis.* XX.

4 Silicule globuleuse. . . . . . . . . G. **Calépine**. *Calepina.* XXXIX.
Silicule comprimée. . . . . . . . . . . G. **Tisdalia**. *Teesdalia.* XXI.

5 Pétales entiers ou presque entiers. . . . . . . . . . . . . . . . 16
Pétales non entiers. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Filets tous, ou quelques-uns, munis d'ailes ou de dents. . . . . . . . 7
Filets non ailés ni dentés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

7 Pétales profondément 2-fides, loges multi-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Alysson**. *Alyssum.* (S.-G. *Berteroa.*) XI.
Pétales un peu échancrés. Loges 1-2-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Alysson**. *Alyssum.* (S.-G. *Alyssum.*) XI.

8 Pétales penni-fides. . . . . . **Schizopétale**. *Schizopetalon.* XXVIII.
Pétales 2-fides, ou 2-partits, ou simplement échancrés. . . . . . . . 9

9 Pétales 2-fides ou 2-partits. . G. **Drave**. *Draba.* (S.-G. *Erophila.*) XIII.
Pétales légèrement échancrés, ou seulement obtus. . . . . . . . . . 10

10 Stigmate fendu en 2 lames dressées, conniventes, ou adhérant au style. . 11
Stigmate entier ou légèrement échancré. . . . . . . . . . . . . . 12

11 Lames stigmatiques ovales-obtuses, dressées, conniventes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Julienne**. *Hesperis.* I.
Lames stigmatiques longues, subulées, tapissant le style et figurant un stigmate simple. . . . . . . . . . . G. **Malcomia**. *Malcomia.* II.

12 Hampes 1-flores. . . . . . . . . . . . . G. **Morisia**. *Morisia.* XLI.
Tige multi-flore. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

13 Plante âpre, hérissée de glandes saillantes. . G. **Bunias**. *Bunias.* XXVII.
Plante glabre ou velue, mais non hérissée de glandes. . . . . . . . 14

14 Pétales veinés, à long onglet. Feuilles lyrées. Silique. . . . . . . . 15
Pétales non veinés, à onglet court. Feuilles entières ou dentées. Silicule. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Drave**. *Draba.* (S.-G. *Draba.*) XIII.

15 Silique oblongue-conique, à cloisons transversales formant autant de loges, indéhiscente, à mésocarpe spongieux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Radis**. *Raphanus.* (S.-G. *Raphanis.*) XLIV.
Silique en chapelet, se rompant à la maturité en articles 1-séminés; article supérieur vide, persistant, à mésocarpe osseux. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Radis**. *Raphanus.* (S.-G. *Raphanistrum.*) XLIV.

16 Filets tous, ou quelques-uns, ailés ou dentés. . . . . . . . . . . . 17
Filets dépourvus d'ailes, de dents, ou d'appendices quelconques. . . . . 24

17 Deux des sépales plus ou moins bombés à leur base. . . . . . . . . . 18
Sépales tous égaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 21

18 Les 4 longs filets ailés ou 1-dentés. . G. **Éthionème**. *Æthionema.* XXII.
Les 2 courtes étamines 1-dentées. . . . . . . . . . . . . . . . . 19

19 Fleurs d'un jaune pâle. . G. **Alysson.** *Alyssum.* (S.-G. *Farsetia.*) XI.
Fleurs purpurines ou bleues. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 20

20 Fleurs d'un bleu gai. Une silique. . G. **Héliophile.** *Heliophila.* XXXI.
Fleurs pourpres ou bleuâtres. Une silicule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Alysson.** *Alyssum.* (S.-G. *Aubrietia.*) XI.

21 Filets des 4 longues étamines munis d'une longue dent sous leur sommet. Silicule à 2 articles. Plante glauque. . . G. **Crambé.** *Crambe.* XL.
Appendice membraneux, ou ailes, situés vers la base et non au sommet des filets. Silicule non articulée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

22 Style filiforme. . . . . G. **Alysson.** *Alyssum.* (S.-G. *Alyssum.*) XI.
Style nul. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 23

23 Plante couverte de poils blancs. Ovaire à 1 loge 1-ovulée. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Clypéole.** *Clypeola.* (S.-G. *Clypeola.*) XII.
Plante glabre. Ovaire à 2 loges 2-ovulées. . G. **Tisdalia.** *Teesdalia.* XXI.

24 Deux des sépales plus ou moins bombés à leur base. . . . . . . . . 25
Sépales tous sensiblement égaux. . . . . . . . . . . . . . . . . 47

25 Une silique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 26
Une silicule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 39

26 Silique articulée, indéhiscente. . . . . . . . . . . . . . . . . 27
Silique non articulée, déhiscente. . . . . . . . . . . . . . . . . 28

27 Silique oblongue-conique, divisée en plusieurs loges par des cloisons transversales, indéhiscente, à mésocarpe spongieux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Radis.** *Raphanus.* (S.-G. *Raphanis.*) XLIV.
Silique en chapelet, se rompant à la maturité en articles à 1 graine. Article inférieur vide, persistant. Mésocarpe cartilagineux ou osseux. . . . . . . . . . . . . G. **Radis.** *Raphanus.* (S.-G. *Raphanistrum.*) XLIV.

28 Stigmate divisé en 2 lames ou lobes, quelquefois adhérents au style. . . . 29
Stigmate entier ou légèrement échancré. . . . . . . . . . . . . . . 33

29 Lobes stigm. diverg. G. **Giroflée.** *Cheiranthus.* (S.-G. *Cheiranthus.*) III.
Lobes ou lames stigmatiques connivents ou appliqués contre le style. . . 30

30 Lames stigmatiques épaissies à la face dorsale en bosse ou en corne. . . . . . . . . . . G. **Giroflée.** *Cheiranthus.* (S.-G. *Matthiola.*) III.
Lames stigmatiques non épaissies en bosse ou en corne. . . . . . . . 31

31 Lames stigmatiques aiguës, appliquées sur les côtés du style. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Malcomia.** *Malcomia.* II.
Lames ou lobes stigmatiques arrondis, distincts du style. . . . . . . 32

32 Plante glabre et glauque. . . . G. **Moricandie.** *Moricandia.* XXXVIII.
Plante plus ou moins velue. . . . . . . . G. **Julienne.** *Hesperis.* I.

33 Plante exotique. Fleurs d'un bleu gai. G. **Héliophile.** *Heliophila.* XXXI.
Plante indigène. Fleurs blanches, ou jaunes, ou roses, ou purpurines. . . 34

34 Silique cylindrique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 35
Silique tétragone ou sub-tétragone. . . . . . . . . . . . . . . . . 36

35 Style conique ou tétragone. Valves de la silique munies d'une nervure dorsale saillante et de veines anastomosées. Feuilles inférieures entières ou lyrées. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chou.** *Brassica.* XXXIV.
Style cylindr. Valves de la siliq. sans nerv. dorsale. Feuill. toutes penni-séquées ou penni-fides. G. **Cresson.** *Nasturtium.* (S.-G. *Nasturtium.*) VI.

36 Silique tétragone. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 37
Silique tétragone-aplatie, ou plane. . . . . . . . . . . . . . . . . 38

37 Pétales à limbe étalé. Cloison mince. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Vélar.** *Erysimum.* (S.-G. *Erysimum.*) IV.
Pétales à limbe dressé. Cloison spongieuse alvéolée. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Vélar.** *Erysimum.* (S.-G. *Conringia.*) IV.

38 Fleurs blanches, ou rosées, ou purpurines. . G. **Arabette.** *Arabis.* VII.
Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . . G. **Chou.** *Brassica.* XXXIV.

39 Silicule à 2 articles superposés, dont l'inférieur souvent peu distinct du pédicelle. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40
Silicule non articulée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 42

40 Plante glabre et glauque. Fleurs rougeâtres. G. **Caquillier.** *Cakile.* XXV.
Plante non glauque, ni complétement glabre. Fleurs jaunes. . . . . 41

41 Hampes 1-flores . . . . . . . . . . . . G. **Morisia.** *Morisia.* XLI.
Grappes multi-flores . . . . . . . . G. **Rapistre.** *Rapistrum.* XLII.

42 Silicule 1-loculaire, 1-séminée. . . . . . . . G. **Nélie.** *Neslia.* XVII.
Silicule 2-loculaire, pluri-séminée . . . . . . . . . . . . . . . . 43

43 Silicule échancr. en haut et en bas, à valv. compr. latér[t] et discoïdes, figurant ensemble un ∞. Loges 1-ovulées. G. **Lunetière.** *Biscutella.* XIX.
Silicule non échancrée. Valves soit comprimées par le dos, soit convexes. Loges pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 44

44 Valves très-convexes, sub-hémisphériques. . . . . . . . . . . . . 45
Valves planes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 46

45 Valves munies d'une forte nervure dorsale. Graines non ailées, ovoïdes, anguleuses. . . . . . . . . . . . . . . G. **Caméline.** *Camelina.* XV.
Valves munies à leur base d'une faible nervure dorsale. Graines comprimées ailées. . . . . . . . G. **Alysson.** *Alyssum.* (S.-G. *Vesicaria.*) XI.

46 Valves munies d'une nervure dorsale. Silicule sessile sur le réceptacle. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Drave.** *Draba.* (S.-G. *Draba.*) XIII.
Valves sans nervure dorsale. Silicule séparée du réceptacle par un pédicule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lunaire.** *Lunaria.* X.

47 Une silique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 48
Une silicule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 68

48 Silique à 2 articles, dont l'inférieur ob-conique, court, à 1-3 graines, persistant, le supérieur à 9-10 étranglements 1-séminés, et séparés par des renflements celluleux. . G. **Enarthrocarpe.** *Enarthrocarpus.* XLIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 49

49 Silique indéhiscente, 1-loculaire, 1-séminée. . G. **Pastel.** *Isatis.* XVIII.
Silique déhiscente, 2-loculaire, pluri-séminée. . . . . . . . . . . . 50

50 Stigmate entier (soit discoïde, soit globuleux), ou légèrement échancré. . 52
Stigmate divisé en 2 lames conniventes, ou soudées au style. . . . . . 51

51 Lames stigmatiques adhérentes au style, acuminées, aiguës. Style cylindrique. . . . . . . . . . . . . . G. **Malcomia.** *Malcomia.* II.
Lames stigmatiques ovales, conniventes. Style en glaive ou en languette. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Roquette.** *Eruca.* XXXIII.

52 Silique tétragone, ou sub-tétragone, ou cylindrique, ou bosselée. . . . 59
Silique aplatie et linéaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 53

53 Style allongé, filiforme, ou cylindrique, ou ailé. . . . . . . . . . . 54
Style court, conique, ou ob-conique, ou ovoïde, ou linéaire-comprimé, ou presque nul, ou nul. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 55

54 Sépales clos. Placentaires obtus; nectaire des étamines courtes 2-denté. Rhizome denté. . . . . . . . . . . . . G. **Dentaire.** *Dentaria.* IX.
Sépales ouverts, ou un peu dressés. Placentaires ailés, se prolongeant sur le style en côte aiguë. Racines fibreuses. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cardamine.** *Cardamine.* (S.-G. *Pteroneuron.*) VIII.

55 Valves de la silique convexes. . . . . . . . . . . . . . . . . . 56
Valves de la silique planes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 58

56 Graines disposées sur 2 séries longitudinales dans chaque loge. . . . .
. . . . . . . . . . . . . G. **Diplotaxis.** *Diplotaxis.* XXXVII.
Graines 1-sériées dans chaque loge. . . . . . . . . . . . . . . . 57

57 Graines ovoïdes non comprimées. . . . G. **Chou.** *Brassica.* XXXIV.
Graines comprimées ovales. . . G. **Erucastre.** *Erucastrum.* XXXVI.

58 Valves de la silique s'ouvrant élastiquement, dépourvues de nervure dorsale. Placentaires proéminents, arrondis sur le dos. . . . . . . . .
. . . . . . G. **Cardamine**. *Cardamine.* (S.-G. *Cardamine.*) VIII.
Valves non élastiques, ordinairement munies d'une nervure dorsale. Placentaires superficiels non saillants. . . . G. **Arabette**. *Arabis.* VII.

59 Silique nettement tétragone. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 60
Silique non tétragone ou obscurément anguleuse. . . . . . . . . . 61

60 Placentaires proéminents. G. **Vélar.** *Erysimum.* (S.-G. *Erysimum.*) IV.
Placentaires non proéminents. G. **Vélar.** *Erysimum.* (S.-G. *Barbarea.*) IV.

61 Style cylindrique, ordinairement court et souvent presque nul. . . . . 62
Style conique, ou ob-conique, ou ovoïde, ou anguleux, ou aplati. . . . 63

62 Silique un peu comprimée, à valves sans nervures. Graines arrondies-comprimées. . . . G. **Cresson.** *Nasturtium.* (S.-G. *Nasturtium.*) VI.
Silique cylindrique. Valves à 3 nervures, rarement à une seule. Graines ovoïdes, ou oblongues, ou tronquées. G. **Sisymbre**. *Sisymbrium.* V.

63 Graines globuleuses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 64
Graines ovoïdes ou oblongues. . . . . . . . . . . . . . . . . . 65

64 Silique à bec conique, à valves munies d'une seule nervure dorsale droite, saillante, les latérales flexueuses, peu marquées ou nulles. . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chou.** *Brassica.* XXXIV.
Silique à bec allongé, anguleux ou en glaive. Valves munies de 3-5 nervures longitudinales, droites, saillantes, rapprochées. . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sénevé.** *Sinapis.* XXXII.

65 Silique cylindrique. Style renflé en boule pleine à sa base. . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . G. **Hirfeldie.** *Hirschfeldia.* XXXV.
Silique linéaire-tétragone, plus ou moins comprimée. Style court, conique, ou ob-conique, ou linéaire-comprimé. . . . . . . . . . . . . . 66

66 Graines disposées dans chaque loge sur 2 séries longitudinales. . . . .
. . . . . . . . . . . . . . G. **Diplotaxis.** *Diplotaxis.* XXXVII.
Graines 1-sériées dans chaque loge. . . . . . . . . . . . . . . . 67

67 Graines comprimées-ovales. . . G. **Erucastre.** *Erucastrum.* XXXVI.
Graines ovoïdes non comprimées . . . . G. **Chou.** *Brassica.* XXXIV.

68 Herbe annuelle, ramifiée dès la base, devenant coriace par la dessiccation. Rameaux ramassés en boule à l'état sec et s'étalant quand la tige est plongée dans l'eau. . . . . . . . G. **Jérose.** *Anastatica.* XXVI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 69

69 Silicule divisée en articles superposés. . . . . . . . . . . . . 70
Silicule non articulée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 71

70 Style conique. Plante d'environ 3-5 centim. . G. **Morisia.** *Morisia.* XLI.
Style nul. Plante haute d'environ 3 décim. . . G. **Crambé.** *Crambe.* XL.

71 Silicule à 1 loge. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 72
Silicule à 2-3-4 loges . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 75

72 Fleurs blanches. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 74
Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 73

73 Sépales dress. Style filiforme. Silicule globuleuse. G. **Nélie.** *Neslia.* XVII.
Sépales étalés. Style nul. Silicule ovale, plane, à valves carénées. . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pastel.** *Isatis.* XVIII.

74 Silicule globuleuse. . . . . . . . . G. **Calépine.** *Calepina.* XXXIX.
Silicule orbiculaire, plane. G. **Clypéole.** *Clypeola.* (S.-G. *Peltaria.*) XII.

75 Silicule à 3-4 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 76
Silicule à 2 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 77

76 Silicule pyramidale à 3 loges, dont 2 supérieures et latérales, stériles, l'inférieure à 1 graine. . . . . . . . . G. **Myagre**. *Myagrum*. XVI.
Silicule ovoïde ou tétragone, à 4 loges superposées par paires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bunias**. *Bunias*. XXVII.

77 Cloison de la silicule aussi large que son plus grand diamètre transversal. . 78
Cloison plus étroite que le plus grand diamètre transversal de la silicule. . 86

78 Silicule globuleuse, ou ovoïde, ou ob-ovoïde. . . . . . . . . . . . 79
Silicule plutôt aplatie que bombée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 83

79 Silicule globuleuse, bouffie. G. **Alysson**. *Alyssum*. (S.-G. *Vesicaria*.) XI.
Silicule non bouffie. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 80

80 Fleurs jaunes . . . . . . . . . . . . G. **Cameline**. *Camelina*. XV.
Fleurs blanches. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 81

81 Valves à nervure dorsale plus ou moins complète. . . . . . . . . . 82
Valves sans nerv. G. **Cochléaria**. *Cochlearia*. (S.-G. *Armoracia*.) XIV.

82 Nervure dorsale complète. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cochléaria**. *Cochlearia*. (S.-G. *Cochlearia*.) XIV.
Nervure dorsale n'occupant que la base des valves. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cochléaria**. *Cochlearia*. (S.-G. *Kernera*.) XIV.

83 Valves pourvues d'une nervure dorsale. . . . . . . . . . . . . . . 84
Valves sans nervure dorsale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 85

84 Fleurs lilas ou rosées. Loges à 2 graines. Funicules soudés à la cloison. . . . . . . . . . . . . G. **Drave**. *Draba*. (S.-G. *Petrocallis*.) XIII.
Fleurs jaunes ou blanches. Loges à graines nombreuses. Funicules libres. . . . . . . . . . . . . . G. **Drave**. *Draba*. (S.-G. *Draba*.) XIII.

85 Fleurs jaunes. Placentaires superficiels. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cresson**. *Nasturtium*. (S.-G. *Roripa*.) VI.
Fleurs blanches. Placentaires au fond d'une rainure intervalvaire. . . . . . . . . . . . . . . G. **Alysson**. *Alyssum*. (S.-G. *Koniga*.) XI.

86 Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 87
Fleurs blanches, ou rosées, ou purpurines. . . . . . . . . . . . . . 88

87 Style nul. Silic. 1-locul., à valv. carén., indéhisc. G. **Pastel**. *Isatis*. XVIII.
Style allongé. Silicule 2-loculaire, à valves orbiculaires figurant un ∞ horizontal. . . . . . . . . . . G. **Lunetière**. *Biscutella*. XIX.

88 Loges 1-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 89
Loges 2-pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 91

89 Silicule à loges globuleuses, formant 2 boules contiguës, indéhiscente. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Coronope**. *Coronopus*. XXIX.
Silicule comprimée latéralement. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 90

90 Placentaires complétement superficiels, non dilatés à la base. Graine latérale. . . . . . . . G. **Tabouret**. *Thlaspi*. (S.-G. *Thlaspi*.) XXIII.
Placentaires superficiels à la base, et dilatés. Graine suspendue au sommet de la loge. . . . . G. **Lépidie**. *Lepidium*. (S.-G. *Lepidium*.) XXIV.

91 Silicule elliptique, non échancrée au sommet. . . . . . . . . . . . 93
Silicule obovale, ou oblongue, ou orbiculaire, ou triangulaire, échancrée au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 92

92 Silicule oblongue, ou obovale, ou orbiculaire, à valves ordinairement ailées. . . . . . . G. **Tabouret**. *Thlaspi*. (S.-G. *Thlaspi*.) XXIII.
Silicule triangulaire, à valves carénées, non ailées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Tabouret**. *Thlaspi*. (S.-G. *Capsella*.) XXIII.

93 Feuilles penni-partites. G. **Lépidie**. *Lepidium*. (S.-G. *Hutchinsia*.) XXIV.
Feuilles entières, allongées ou subulées. G. **Subulaire**. *Subularia*. XXX.

## SOUS-FAMILLE I. **PLATYLOBÉES.**

## *Pleurorhizeæ* et *Notorhizeæ*. DC.

### G. I. **Julienne** *Hesperis*. R. Br.

(ἕσπερος, soir ; nom faisant allusion au parfum que la Plante exhale le soir.)

Sép. conniv., les latér. bombés à la base. Pétal. ent. Stigm. fendu en 2 lames obt., dress., conniv. Style coniq. Siliq. lin.-cylindr., compr. par le dos, amincie à la base et au somm., à valv. munies d'une nerv. dors. Placent. minces, arrond. en dehors. Gr. oblong. angul., 1-sér., pend. Radicule dorsale.

**J. des Dames.** *H. matronalis*. DC. — ② ♃ Tige dress., presq. simple. Feuill. oval.-lanc., dent., un peu rudes. Pédic. égalant 1-2 fois le cal. Pétal. grands, lilas ou blancs, obov., à onglet dépass[t] les sép. Siliq. flex. ou arq., torul., dress. — Haies et buissons.

VAR. : *H. matronalis*. L. (Vulg[t] *Cassolette, Beurrée, Damas, Julienne des Jardins.*) — Tige roide. Fl. odor., surtout le soir. Pétal. offrant à leur extrém. une très-petite échancr., mucr. Feuill. non cord. — Cult. orn[t]. Fl. doublant souv[t] par la culture.

VAR. : *H. inodora*. L. — Tige lâche, ord[t] ram. Feuill., du moins les inf., cord. ou embrass. Pétal. ord[t] inod., purpur., obt. — Haies et buissons.

### G. II. **Malcomia.** *Malcomia*. R. Br.

(dédié à W. Malcolm, célèbre cultivateur anglais.)

Sép. dress., les latér. souv[t] bombés à la base. Pétal. ent. ou à peine échancr. Stigm. divisé en 2 lames, acum., conniv., adhér. au style. Style coniq., subulé. Siliq. lin.-cylindr., épaiss. à la base. Placent. lin., plan. en dehors. Gr. 1-sér., ovoïd.-compr. Radicule dors. ou oblique.

**M. maritime.** *M. maritima*. R. Br. — *Hesperis*. Lamk. — *Cheiranthus*. L. (Vulg[t] *Giroflée de Mahon.*) — ① Pl. rude, couverte de poils appliq. Tige dress., à ram. flex., étal. Feuill. d'un vert cendré, ellipt., obt., rétr. à la base, les inf. pétiol., ent., les sup. un peu dentel. Pédonc. plus courts que le cal. Pétal. violets-purpur., à limbe large plus court que l'onglet. Style persist., aussi large que la siliq., longé presq. jusqu'à sa base par les lames stigmatiques. Siliq. grêl., couvertes de poils en navette. — Sables maritimes. Cult. orn[t].

**M. des rivages.** *M. littorea*. R. Br. — *Hesperis*. Lamk. — *Cheiranthus*. L. — Pl. blanche-cotonn. Souche lign., jaunâtre, ram. Tiges dress., feuillées. Feuill. oblong., obt., ent. ou sin. Pédonc. de la longueur du cal. Pétal. grands, purpur., à limbe obov., plus long que l'onglet. Style cad., subulé, longé par les lames stigmatiq. dans sa moitié sup. Siliq. cotonn., à poils étoilés. — Sables maritimes.

### G. III. **Giroflée.** *Cheiranthus*. L.

Sép. dress., les latér. bombés à leur base. Pétal. ent. Stigm. divisé en 2 lames. Style court, coniq. Siliq. à valv. munies d'une forte nerv. dors. Gr. 1-sér., pend., compr., oval. ou orb., souv[t] ailées. Radicule latér.

### S.-G. *Cheiranthus*. R. Br.

(de *Keiri*, nom arabe de la Giroflée, auquel on a ajouté la désinence grecque ἄνθος, fleur ; ou de χείρ, main ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. bouquet à la main.)

Lames stigmatiq. arrond., divar. Siliq. lin.-tétragone.

**G. Violier.** *Ch. Cheiri*. L. (Vulg[t] *Violier jaune, Giroflée de muraille, Ravenelle jaune, Muret.*) — ② ♃ ♄ Pl. couverte de poils en navette, appliq. Feuill. un peu charn., plus pâl. inf[t]. Fl. d'une odeur suave. Siliq. sub-pubesc.

VAR. : *Ch. fruticulosus.* — Tige sous-lign. Pétal. jaunes, peu ou point veinés de brun. — Vieux murs. Cult. ornt. — Var. à fl. pleine (*Bâton d'or*).

VAR. : *Ch. hortensis.* — Pétal. plus grands, veinés ou panachés de brun. — Cult. ornt.

## S.-G. *Matthiola.* R. Br.

(dédié à P.-A. Matthioli, médecin italien du XVIe siècle.)

Lames stigmatiq. oval., obt., conniv., s'épaississant en bosse ou en corne sur le dos après la floraison. Siliq. cylindr., ou sub-cylindr., comprimée.

**G. blanchâtre.** *Ch. incanus.* L. — *Matthiola.* R. Br. — *Hesperis violaria.* Lamk. (Vulgt *Giroflée des jardins, Violier.*) — ♃ ♄ Pl. cotonn. Tige sous-lign. et cicatrisée à la base, ram. et feuillue. Feuill. oblong., attén. à la base, arrond. au somm. Sép. violets. Pétal. violets, odor. Siliq. sub-cylindr., à cloison munie de 2 nerv. Gr. orb., compr., à rebord membran., ondul. — Bords de la mer. Cult. ornt. — Varie à fl. rouge, blanche, panachée, simple et double.

**G. annuelle.** *Ch. annuus.* L. — *Matthiola.* Sweet. (Vulgt *Quarantain, Violier d'été.*) — ① Esp. très-voisine de la précéd., dont elle n'est peut-être qu'une var. Tiges dress., ram. Feuill. lanc.-obt., blanchâtr. Pétal. blancs ou rouges. — Littoral maritime du Midi. Cult. ornt. — Varie à fl. rouge, blanche, violette, carnée, rose, lilas, brune.

* **G. grecque.** *Ch. Græcus.* J. — *Matthiola.* Sweet. (Vulgt *Kiris.*) — ① Tige dress., ram. Feuill. lanc., glabr. Siliq. sub-compr. — Orient. Cult. ornt. — Varie à fl. rouge, rose, blanche, violette, etc.

* **G. des fenêtres.** *Ch. fenestralis.* Z. — *Matthiola.* R. Br. (Vulgt *Coquardeau.*) — ② ♄ Tige sous-lign., dress., presq. simple. Feuill. rappr., obov., cotonn. Fl. écarlates ou purpur. Siliques pubesc., plus larges à la base. — Région méditerr. Cult. ornt.

**G. triste.** *Ch. tristis.* L. — *Matthiola.* R. Br. — ♃ Pl. cotonn., gazonn. Souche lign., ram., à tiges grêl., très-feuillées inft. Feuill. étr., ent., ou munies de 1-2 lobul. étal. Pédonc. très-court. Sép. cotonn. Pétal. odor., d'un rouge ferrugin., ou jaunâtr.-livides, à limbe oblong, souvt ondul.; lames stigmatiq. épaiss. Siliq. cylindr., un peu bosselée, à cloison épaisse. — Midi. Cult. ornt.

## G. IV. **Vélar.** *Erysimum.* L.

(de ἐρύω, sauver; οἴμη, chant, voix; allusion à des propriétés médicales.)

Sép. ég., ou les 2 latér. un peu bombés à leur base. Style ordt très-court. Stigm. ent. ou échancré. Siliq. tétragone, à valv. carén., munies d'une forte nerv. dors. Gr. 1-sér., pendantes.

## S.-G. *Erysimum.* R. Br.

Sép. dress. Pétal. à limbe étalé. Style cylindr. Stigm. ent. ou échancré. Siliq. lin., tétragone. Placent. saill., sub-carén. Cloison mince. Gr. oblong.; cotylédons oblongs; radic. ordt dorsale.

**V. Giroflée.** *E. cheiranthoides.* L. — ① Pl. verte. Tige cylindr., str., à poils en navette. Feuill. oblong., attén. aux 2 bouts, lâchemt dentic. ou ent., à poils 3-fid. Pédic. égalant la moitié de la longueur des siliq. Cal. sub-ég. Pétal. petits, jaunes, inod., à limbe étalé, égalant l'onglet. Stigm. ent. Siliq. obliq. relativt à l'axe, courtes, vertes, à poils étoil. Gr. non ailées. — Champs humides.

**V. des murailles.** *E. murale.* Desf. — ① ② Tige angul., roide, à poils en navette. Feuill. oblong.-lanc., ent. ou à peine dentel., couvertes de poils courts. Cal. un peu inég. Pétal. à limbe étalé, un peu plus grands et plus odor. que dans l'Esp. précéd. Stigm. ent. Siliq. dress. parallèlt à l'axe, vertes ou cendrées, couvertes ext de poils en navette. Gr. grandes, ailées au sommet. — Vieux murs, bord des champs.

**V. Epervière.** *E. cheiriflorum.* Wallr. — *E. strictum.* DC. — ② Tige roide,

dress. Feuill. roid., oblong.-lanc., attén. aux 2 bouts, sin.-dent. Cal. un peu inég., 1 fois plus longs que le pédic. Pétal. à limbe étalé, dépass[t] long[t] le cal. Stigm. 2-lobé. Siliq. 6 fois plus longue que le pédic., à faces blanchâtr., à angl. verdâtr. Gr. contig., non ailées. — Champs et coteaux.

* **V. de Pétrowski.** *E. Petrowskianum.* Fisch. — ① Tige dress., ram. Feuill. lanc.-lin., dent. Fl. nombr., jaune-safran, légèr[t] odor. — Caucase. Cult. orn[t].

### S.-G. *Conringia.* DC.

(dédié à Herm. Conring, professeur de médecine et de philosophie à Helmstadt. 1606-1681.)

Sép. dress. Pétal. dress. Style cylindr. Stigm. ent. Siliq. lin.-tétragone. Placent. saill., sub-carén. Cloison spongieuse, alvéolée.

**V. perfolié.** *E. perfoliatum.* Crantz. — *Brassica Orientalis.* L. — ① Pl. glabre et glauq. Tige dress. Feuill. ent., les radic. obov., les caul. oval.-oblong., cord.-embrass. Cal. un peu bossu à la base. Pétal. à limbe étr., à long onglet, d'un blanc jaunâtre. Siliq. 8-10 fois plus long. que le pédic., glabre, à angl. concolor. Gr. chagrinées, non ailées. — Champs calcaires.

### S.-G. *Barbarea.* R. Br.

(de *Barbara,* sainte Barbe, à qui est consacrée l'Espèce principale.)

Sép. lâch. Style ord[t] coniq. Siliq. tétragone. Placent. non proéminents. Gr. un peu compr.; cotylédons oval.; radicule latér. ou obliq.

**V. de Sainte-Barbe.** *E. Barbarea.* L. — *Barbarea vulgaris.* R. Br. (Vulg[t] *Herbe de sainte Barbe, Barbarée, Rondotte.*) — ② ♃ Pl. à saveur nauséeuse. Tige angul., ram. au somm., à ram. n'atteignant pas la même hauteur que l'axe central. Feuill. luis., les radic. dress., lyr., à lobe term. grand, orb.-cord., les caul. embrass., à oreill. cil., les sup. oval., à dents inég., obt. Pétal. jaunes. Siliq. longues de 1-3 centim., 4 fois plus longues que les pédic., droites, étal.-dress., terminées par un bec allongé. — Pl. médic., antiscorbutique à l'intérieur ; vulnéraire à l'extérieur. Lieux cultivés humides.—Cult. Varie à fl. doubles (*Girarde*).

**V. précoce.** *E. præcox.* DC. — *Barbarea patula.* Fries. — ② Pl. d'un vert gai, à saveur de Cresson. Tige sill., à ram. de hauteur inég. Feuill. luis., cil. à leur base, les radic. étal., lyr., à lobe term. ovale, les caul. oblong., penni-part., les sup. à lobe term. étr., à lob. inf. embrass. Pétal. d'un jaune pâle. Siliq. étal., longues de 4-6 centim., 10 fois plus longues que le pédic. — Pl. médic., antiscorbutique. Prés humides.

## G. V. **Sisymbre.** *Sisymbrium.* L.

Sép. dress. ou étal. Stigm. ent. ou échancré. Siliq. cylindr., à valv. convex., munies de 3 nerv., rar[t] d'une seule. Placent. superf., obt. Gr. 1-2-sér., pend. Cotylédons lin. ou oblongs ; radicule dors. ou oblique.

### S.-G. *Sisymbrium.* DC.

(Σισύμβριον, nom grec d'une espèce de Cresson.)

Valv. de la siliq. munies de 3 nervures dors. Siliq. cylindr., sessile sur le réceptacle.

**S. officinal.** *S. officinale.* Scop. — *Erysimum.* L. (Vulg[t] *Tortelle, Vélar, Herbe-au-chantre.*) — ① Pl. vel. Tige roide, à ram. divar. Feuill. pétiol., les inf. roncin., les sup. hast. Fl. petites, jaunes, en grapp. term. nues. Sép. dress. Siliq. vel., étr[t] appliq. contre la tige, épaiss. et comme tronq. à la base, attén. en pointe grêle au somm., à pédic. court et épais. Gr. 1-sériées. — Pl. médic., béchique, anti-catarrhale. Lieux incultes.

**S. couché.** *S. supinum.* L. — *Braya.* Koch. — ① Pl. hériss. de poils roides. Feuill. un peu vel., penni-part., à lob. étr., ent. ou sin., le term. plus grand. Fl. très-petites, blanch., dispos. en grapp. feuillées. Sép. dress. Pétal. blancs. Siliq. un peu arq., un peu bosselées. Gr. 2-sériées. — Lieux sablonneux.

**S. de Columna.** *S. Columnæ.* Jacq. — *S. altissimum.* L. — ② Pl. d'un vert sombre, vel. Feuill. pétiol., les inf. roncin., les moyennes penni-part., les sup. lin., ent. Fl. en grapp. lâch. Sép. dress. Pétal. d'un jaune pâle. Siliq. robust., étal., roid., non bossel., 15-20 fois plus longues que les pédic., à cloison spongieuse. — Lieux incultes.

**S. Irio.** *S. Irio.* L. (Vulgᵗ *Vélaret.*) — ① ② Tige lisse. Feuill. pétiol., les inf. roncin.-penni-part., à 5-11 lobes oblongs-angul., inégᵗ dent., les sup. hast., à lob. étr., le term. très-allongé. Fl. petites, d'un jaune pâle, en grappe oblongue. Sép. dress.-étal. Siliques grêl., liss., étal.-ascend., lin., un peu compr. et bosselées, attén. aux 2 extrém., 5-6 fois plus longues que le pédicelle. — Champs.

**S. Sagesse.** *S. Sophia.* L. (Vulgᵗ *Sagesse des chirurgiens, Talictron.*) — ① Pl. d'un vert blanchâtre, mollemᵗ pubesc. Tige feuillée. Feuill. 2-3-penni-séq., à segm. lin.-étr., ent. ou incis. Fl. petites, d'un jaune pâle, en grappe très-allongée. Siliq. grêl., un peu compr., un peu bosselées, étal., arq., 2 fois plus longues que le pédic. Cloison à 1 ou plusieurs nerv. — Pl. médic., astringente, vulnéraire, détersive, fébrifuge, vermifuge. Murs et lieux incultes.

### S.-G. *Alliaria.* Adans.

(de *Allium,* Ail; allusion à l'odeur de la Plante.)

Valv. de la siliq. munies de 3 nerv. dors. Siliq. sub-tétragone par la saillie des nervures.

**S. Alliaire.** *S. Alliaria.* Scop. — *Erysimum* L. (Vulgᵗ *Alliaire.*) — ♃ Pl. d'un vert pâle, à odeur d'Ail. Feuill. pétiol., les inf. rén., crén., les sup. oval., acum. Fl. en grapp. blanch. Sép. dress. Siliq. allongées, un peu bosselées, 7-8 fois plus longues que le pédic., glabr., étal.-dress. — Pl. médic., vulnéraire, détersive, dépurative, diurétique et vermifuge. Bord des routes.

### S.-G. *Hugueninia.* Rchb.

(dédié à Huguenin, botaniste de Savoie.)

Valv. de la siliq. munies d'une seule nerv. dors. Siliq. cylindr., un peu bosselée.

**S. Tanaisie.** *S. tanacetifolium.* L. — *Hugueninia.* Rchb. — ♃ Pl. d'un vert pâle, plus ou moins pubesc. Feuill. molles, grandes, penni-part., à 10-20 segm. lanc., incis.-dent. Fl. en grapp. formant une panic. Sép. étal., jaunes. Pétal. jaunes. Siliq. un peu obliq. sur le pédonc., courtes, à cloison munie de 2 nerv. longitud. — Pelouses des montagnes.

## G. VI. **Cresson.** *Nasturtium.* DC.

(*nasum torquere,* picoter le nez; allusion au suc âcre et piquant de l'Esp. princ.)

Style cylindr. Stigm. ent. ou à peine 2-lobé. Fr. siliqueux ou siliculeux. Valv. sans nerv. dors., ou rarᵗ à une seule nerv. Gr. 2-sér. ou 4-sér., pend.; cotylédons oval.; radicule latérale.

### S.-G. *Nasturtium.* R. Br.

Sép. dress. ou étal. Siliq. cylindr., un peu compr. Placent. fil., inclus.

**Cr. officinal.** *N. officinale.* R. Br. — *Sisymbrium Nasturtium.* L. (Vulgᵗ *Cresson de fontaine, Cresson d'eau.*) — ♃ Pl. d'un vert luisant. Tige couch.-radicante, redress. vers son extrém., épaisse. Feuill. penni-séq., à segm. oblongs ou obov., le term. ovale-orb., sub-cord. Pétiol. auric.-embrass. Fl. en grappe ou en corymbe. Sép. dress. Pétal. blancs, de moitié plus longs que les sép. Glandes hypogynes 4. Siliq. lin.-cylindr., sub-arq., bosselées, étal. horizontᵗ ou réfl., plus longues que les pédic. Gr. 2-sériées. — Pl. alimentaire et médic., dépurative et antiscorbutique.

**Cr. sauvage.** *N. sylvestre.* R. Br. — *Sisymbrium.* L. (Vulgᵗ *Roquette sauvage.*) — ♃ Tiges étal. ou ascend., ram. Feuill. pétiol., penni-séq. ou penni-fid., à segm. dent.-incis., oblongs, lanc. ou lin., les radic. qqf. lyr. Sép. étal., jaunâtr. Pétal. d'un

jaune vif, de moitié plus longs que les sép. Glandes hypogynes 6. Siliq. lin., ord[t] arq., égalant ou dépass[t] les pédic. Gr. 2-sériées. — Lieux humides.

**Cr. ambigu.** *N. anceps.* DC. — *Sisymbrium.* Wahl. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais plus robuste et plus grande. Siliq. presq. de moitié plus courtes que les pédic., lin.-comprimées. — Lieux humides.

### S.-G. *Roripa*, Bess.

Sép. étal. Silicul. oblong. ou globul., un peu compr. Placentaires fil., superficiels.

**Cr. des marais.** *N. palustre.* DC. — *Roripa nasturtioides.* Spach. — ② Tige dress., ram. sup[t]. Feuill. pétiol., auric.-embrass., profond[t] penni-part., à lob. oblongs, incis.-dent., les radic. rosul., à lobe term. plus grand. Pétal. jaun.-pâl., de la longueur du cal. Silicul. oblong.-ellipt., un peu bosselées, égalant le pédicelle. — Lieux humides.

**Cr. des Pyrénées.** *N. Pyrenaicum.* R. Br. — *Roripa.* Spach. — *Sisymbrium.* L. — ♃ Souche noueuse, à tiges gazonn. Feuill. inf. ent., oblong.-obov., les caul. inf. incis. ou lyr., les sup. penni-séq., à segm. lin., ent. Pétal. jaunes, 2-3-fois plus longs que les sép. Silicul. ovoïd.-oblong., 3-4 fois plus courtes que les pédic. — Prairies sèches.

**Cr. amphibie.** *N. amphibium.* R. Br. — *Roripa.* Bess. — *Sisymbrium.* L. (Vulg[t] *Raifort aquatique jaune.*) — ♃ Souche horizont., tronq., à tiges couch., radicant., puis ascend. Feuill. inf. tantôt indivis., tantôt, les unes dent., les autres pectin.-penni-fid., à lanièr. étr., les caul. oblong.-lanc., attén. à la base, et souv[t] auric. Pétal. jaunes, de moitié plus longs que les sép. Silicul. ellipsoïd., 2-3 fois plus courtes que les pédicelles. — Bord des eaux.

## G. VII. **Arabette.** *Arabis.* L.

(de ἀραβίδες, vents soulevant le sable comme les vents d'Arabie; allusion aux localités habitées par les Espèces principales.)

Sép. dress., tous ég., ou les 2 latér. bosselés à la base. Stigm. ent. Style très-court ou nul. Siliq. allongée, lin., tétragone-compr., ou plane; valv. munies d'une nerv. dors. Placent. superficiels. Gr. 1-sér., ou 2-sér., pend., compr., souv[t] ailées; cotylédons oval.; radicule latér., qqf. dorsale.

**A. hérissée.** *A. sagittata.* DC. — *Turritis hirsuta.* L. — ② Tige roide, dress., hériss. de poils ram. Feuill. poil., dentic., les inf. rosul., oblong., attén. en pétiole, les caul. dress., sess., auric. ou tronq. Fl. petites, en grappe. Sép. bleuâtr. Pétal. blancs. Siliq. dress., planes, beaucoup plus longues que les pédic., compr., un peu bosselées. Gr. 1-sér., ailées. — Bois, prairies.

**A. perfoliée.** *A. perfoliata.* Lamk. — *Turritis glabra.* L. — ② Pl. un peu glauq. Tiges dress., roides, presq. simpl. Feuill. radic. rosul., pétiol., sin.-dent., vel., les caul. dress., glabr., lanc., embrass., à 2 oreill. obt. Fl. en grapp. Sép. ég. Pétal. jaunâtr. Siliq. serrées contre la tige, 5-6 fois plus long. que les pédic. Gr. 1-sér., non ailées. — Bois secs.

**A. de Thalius.** *A. Thaliana.* L. — *Sisymbrium.* Gay. — ① Tige grêle, dress., peu feuillée, hériss. inf[t], glabre sup[t]. Feuill. vel., les radic. rosul., oblong.-oval., rétr. en pétiole, dentic., les caul. oblong., ent., sess. Fl. en grappe lâche. Sép. ég. Pétal. petits, blancs. Siliq. étal.-ascend., grêl., sub-arq., un peu plus longues que le pédicelle. — Bois sablonneux.

**A. des sables.** *A. arenosa.* Scop. — *Sisymbrium.* L. — ② Tige ram. Feuill. inf. rosul., oblong., penni-lob.-lyr., ou roncin., hisp., les caul. oblong., ent. ou dent., attén. en pétiole. Fl. en grappe fournie. Sép. inég. Pétal. lilas-roses, ou blancs. Siliq. étal. — Lieux ombragés.

## G. VIII. **Cardamine.** *Cardamine.* L.

(de Κάρδαμον, nom grec du Cresson.)

Sép. plus ou moins dress., ég. Style coniq. ou presq. nul. Stigm. petit,

ent. Siliq. à valv. plan., dépourvues de nerv. dors., se roulant souv[t] en dehors avec élasticité de la base au somm., au moment de la maturité. Placent. saill., arrond. sur le dos. Gr. 1-sér., pend. Cotylédons oval.; radicule latérale.

### S.-G. *Cardamine*. DC.

Silique linéaire, Funicules filiformes.

**C. des prés.** *C. pratensis.* L. (Vulg[t] *Cresson des prés.*) — Souche tronq., qqf. à stol. Pl. d'un vert gai. Feuill. penn., les inf. à fol. oval., angul.-sin., la term. plus grande, rén., les caul. lin. ou lanc., ord[t] ent. Fl. en grappe corymb. Pétal. étal., larges, lilas ou blancs, 2-3 fois plus longs que les sép. Anth. jaunes. Pédic. et siliq. étal., dress. — Pl. médic., antiscorbutique. Prés humides.

**C. amère.** *C. amara.* L. (Vulg[t] *Cresson amer.*) — ♃ Pl. d'un vert gai. Souche noueuse. Tiges dress. ou ascend., flex., sill.-angul., à stol. Feuill. penni-séq., à 7-13 segm. obov. ou oblongs, angul., dentic. Fl. en grappe corymb. Pétal. étal., larges, blancs, rar[t] roses, 3 fois plus longs que le cal. Anth. violettes. Style aminci. Stigm. pointu. Siliq. grêle, un peu bosselée. — Pl. médic., antiscorbutique. Lieux humides.

**C. impatiente.** *C. impatiens.* L. — ① Tige dress., sill.-angul., très-feuillée. Feuill. caul. penni-séq., à pétiole auric.-embrass., à segm. 13-19, oval., pétiolul., angul.-dent., ou incis. Fl. en grappe hémisph. Pétal. étr., dress., petits, cad., blancs, souv[t] nuls. Siliq. étal., grêl., un peu bosselées, déhiscentes avec élasticité et explosion. — Bois ombragés.

**C. velue.** *C. hirsuta.* L. — ① Pl. hériss. inf[t]. Tige grêle, dress. Feuill. penni-séq., à 5-9 segm. pétiolul., décroissants, oval.-orb., sub-dentic. Feuill. caul. 2-3, sans oreill. Fl. en grappe-corymbe ; fl. jeunes dépassées par les fr. inf. Pétal. petits, étr., dress., blancs, de moitié plus longs que les sép., qqf. nuls. Etam. ord[t] 4. Siliq. étal.-dress., un peu bosselées. — Lieux cultivés, humides.

**C. des forêts.** *C. sylvatica.* Link. — ② ♃ Pl. plus ou moins vel., voisine de l'Esp. précéd., mais port plus élevé. Feuill. caul. 6-12, plus grandes que les radic. Etam. 6. Siliq. inf. dépass[t] à peine les fl. supérieures. — Bois montueux.

### S.-G. *Pteroneurum*. DC.

(de πτερόν, aile; νεῦρον, fibre; allusion aux placentaires.)

Silique lancéolée. Placentaires ailés; funicules dilatés.

**C. grecque.** *C. Græca.* L.— *Pteroneurum.* DC. — ① Feuill. à segm. pétiolul., sub-orb., dent.-lob., presq. ég. Fl. blanches, grandes. — Corse.

### G. IX. Dentaire. *Dentaria*. L.

(*dens*, dent ; nom faisant allusion soit aux saillies ou dents, bases des feuilles détruites, qui garnissent la souche, soit aux nectaires 2-dentés.)

Sép. clos. Nect. 2-dent. Style coniq., allongé. Stigm. ent. Siliq. lin., lanc., compr. par le dos ; valv. plan., sans nerv. dors., se roulant souv[t] en dehors avec élasticité. Placent. larges, obt., saill. Gr. 1-sér., pend., compr.; funicules dilat., ailés ; cotylédons oval.; radicule latérale. — Souche horizont., charn., artic.. écailleuse.

**D. digitée.** *D. digitata.* Lamk. — *D. pentaphyllos.* L. — ♃ Feuill. palmi-séq., à 5-7 segm. oblongs, acum., inég[t] dentel., en coin et ent. à la base, les caul. 2-4, pétiol. Cal. coloré. Pétal. grands, obov., roses ou violets. — Pl. médic., regardée jadis comme vulnéraire. Bois montagneux.

**D. pennée.** *D. pinnata.* Lamk. — *D. heptaphyllos.* Clus.— ♃ Feuill. penni-séq., à 5-9 segm. lanc. aig., dentel., décurr., les caul. 2-3, pétiol. Cal. vert. Pétal. grands, obov., lilas ou blancs. — Bois montagneux.

**D. bulbifère.** *D. bulbifera.* L. — Tige feuillue. Feuill. inf. penni-séq., à segm.

lanc. ou oblongs-lanc., les sup. simpl., la plupt munies de bulbilles à leur aisselle. Pétal. lilas-pâle, ou blancs. — Bois montagneux.

### G. X. **Lunaire**. *Lunaria*. L.

(de *luna*, lune ; nom faisant allusion à la forme et à la couleur du fruit.)

Sép. clos, les 2 latér. bombés à la base. Silicule à cloison large, longt pédiculée, ellipt., compr. par le dos, aplatie ; valv. plan., sans nerv., bordées d'une côte saill. Placent. fil., placés dans la rainure formée par la saillie des valv. Gr. 2-sér., horizont., compr. ; funicul. soudés à la cloison. Cotylédons oval. ; radicule latérale.

**L. vivace.** *L. rediviva*. L. — *L. odorata*. Lamk. (Vulgt *Bulbonac*, *Satinée*.) — ♃ Tige ram. supt. Feuill. inf. longt pétiol., à limbe grand, cord., denté, les sup. plus étr., oval.-acum. Fl. odor. Pétal. lilas. Silicul. ellipt.-lanc., à cloison mince, soyeuse, brillante. Gr. rén., ailées. — Forêts montagneuses.

**L. bisannuelle.** *L. biennis*. Mœnch. — *L. inodora*. Lamk. (Vulgt *Bulbonac*, *Satinée*, *Grande Lunaire*, *Médaille de Judas*.) — ② Diffère de la précéd. par les feuill. plus pâl., les sup. sess., les fl. inod., purpur., le style 3 fois plus long, les silicul. largt ellipt., presq. orb., à cloison persist., cartilagin., nacrée. — Pl. à racine comestible. Gr. aperitives, vulnéraires. Bois escarpés. Cult. ornt.

### G. XI. **Alysson**. *Alyssum*. L.

Silicule à cloison large. Placent. fil., placés au fond d'un sill. formé par la saillie des valv. Gr. oval. compr., pend. ; cotylédons oval. ; radicule lat., qqf. oblique.

#### S.-G. *Farsetia*. Turr.

(dédié à Farseti, botaniste vénitien.)

Sép. dress., les latér. bombés à la base. Pétal. ent. ; les 2 étam. courtes munies d'une dent. Silicule non stipitée, ellipt., compr. par le dos ; valv. plan., munies d'une faible nerv. à la base, bordées d'une côte saill. Gr. 2-sér., bordées d'une aile large.

**A. en bouclier.** *A. clypeatum*. L. — *Farsetia*. R. Br. — ② Pl. à duvet blanchâtre. Feuill. caul. oblong., attén. aux 2 bouts, les radic. rosul., attén. en pétiole. Pétal. jaun.-pâl., à limbe étalé, tronqué. Style court. Stigm. échancré. Fl. en grappe allongée. Silicul. dress., couvertes d'un coton de poils étoilés. — Midi.

#### S.-G. *Berteroa*. DC.

(dédié à Bertero, botaniste piémontais, voyageur dans l'Amérique du Sud.)

Sép. dress., tous ég. Pétal. à limbe 2-part. ; les 2 étam. courtes à filets ailés ou dent. Silicule sess., ellipt. ou obov., plus ou moins convexe sur ses faces ; valv. sans nerv. et sans bordure. Gr. nombr., planes, fint bordées.

**A. blanchâtre.** *A. incanum*. L. — *Berteroa*. DC. — ② Pl. d'un vert blanchâtre, à poils étal. Feuill. inf. oblong., un peu obov., les caul. lanc. Grappe allong., à pédic. fil., dress. Pétal. blancs. — Lieux sablonneux.

#### S.-G. *Aubrietia*. Adans.

(dédié à Aubriet, né à Châlons-sur-Marne, peintre d'histoire naturelle. 1743.)

Sép. dress., les latér. bombés à la base. Pétal. ent. ; les étam. courtes munies d'une dent à leur base int. Silicule oblong., compr., à valv. planes-concav. Gr. non bordées.

* **A. deltoïde.** *A. deltoideum*. L. — *Aubrietia*. DC. — ♃ Tiges ram., gazonn., vel. Feuill. deltoïd., pubesc., d'un vert blanchâtre. Pédic. plus longs que le cal. Pétal. plus longs du double que le cal., longt onguic., à limbe purpur. — Europe mérid. Cult. ornt.

### S.-G. *Vesicaria.* Lamk.

(de *vesica,* vessie ; allusion à la forme de la silicule.)

Sép. dress., tous ég., ou les 2 latér. bombés à leur base. Pétal. ent. Etam. toutes dépourvues d'aile et d'appendice. Silicule non stipit., globul., gonflée comme une vessie ; valv. hémisph., non bordées, munies à leur base d'une faible nerv. dors. Gr. 2-sér., oval., compr., ord[t] ailées, à funicules adnés à la cloison.

**A. vésiculeux.** *A. utriculatum.* L. — *Vesicaria.* Lamk. — ♄ Tiges ram. et nues inf[t]. Feuill. vert., les inf. cil., sub-spatul., les sup. lanc.-aig., glabr. Sép. latér. bombés. Pétal. jaunes, plus longs que le cal., à limbe obov., étalé, tronq. Grappe à pédic. dress.-étal. Silicul. rétic., glabres. — Coteaux calcaires. Cult. orn[t].

* **A. sinueux.** *A. sinuatum.* L. — *Vesicaria.* Poir. — ① ② Feuill. veloutées, oblong., ent., ou sin.-dent. Cal. ég., presq. ouvert, velouté. Pétal. sub-échancr., jaunes, devenant blanchâtr. après la floraison. — Europe mérid. Cult. orn[t].

### S.-G. *Koniga.* Adans.

(dédié à Ch. Konig, surintendant d'histoire naturelle au Musée britannique. 1805.)

Sép. tous ég., ou dress. Pétal. ent. Etam. dépourvues d'aile ou d'append. Silicule sub-ovale, à valv. non bordées, sans nerv., plus ou moins convexes. Gr. à funicules appliqués sur la cloison.

**A. maritime.** *A. maritimum.* Lamk. — *Koniga.* R. Br. — *Clypeola.* L. — ♄ ♃ Pl. couverte de poils en navette. Tiges couch. Feuill. lin., ou lin-oblong., ent., d'abord argentées, puis verdâtr. Fl. odor., en grappe allongée. Sép. dress. Pétal. blancs, à limbe orb., brusq[t] rétr. en onglet. Silicul. dress. ; loges à 1 gr. ovale, ailée d'un côté. — Littoral de la Méditerr.

### S.-G. *Alyssum.* R. Br.

(ἀ, privatif ; λύσσα, rage ; c.-à-d. Plante qui guérit de la rage.)

Sép. dress., tous ég. Pétal. ent., ou légèr[t] échancrés. Filets ailés ou dent. Silicule qqf. stipit., compr. par le dos, orb., ou ellipt., ou rhomb. Valv. sans bordure et sans nerv. Gr. 1-2 dans chaque loge, ord[t] ailées, appliquées à la cloison par leurs funicules dilatés à la base.

**A. calycinal.** *A. calycinum.* L. — ① Pl. cendrée, couverte de petits poils étoil., appliq. Tiges diffuses. Feuill. inf. obov., ent., les sup. lanc.-lin. Fl. en grappe lâche, allongée, à pédic. horizont. Sép. dress., barbus au sommet, persist. Pétal. jaunâtr., passant au blanc avec l'âge ; les 2 plus courts filets munis à leur base d'une dent sétac. Silicule orb., sub-échancr. au somm., à poils étoilés, appliqués. — Lieux arides.

**A. des montagnes.** *A. montanum.* L. — ♃ Pl. presq. sous-lign. Tige nombr., couch. ou ascend. Feuill. inf. obov., les sup. oblong. Fl. en grappe lâche, allong., à pédic. horizont. Cal. cad. Pétal. légèr[t] échancr., 1 fois plus longs que le cal., d'un beau jaune. Filets des étam. longues ailés et 2-dent., les 2 plus courts munis d'une dent libre. Silicule orb., légèr[t] échancr. au somm., couverte de poils étoil. — Coteaux calcaires.

* **A. des rochers.** *A. saxatile.* L. (Vulg[t] *Corbeille d'or. Thlaspi jaune.*) — ♃ Tige presq. sous-lign. à la base, touffue. Feuill. lanc., ent., blanch.-cotonn. Grapp. courtes, rappr. en panic. Fl. nombreuses, d'un beau jaune. Filets munis à leur base d'un append. court, arrondi. Silicule obov.-orbiculaire. — Russie. Cult. orn[t]. — Varie à feuill. panachées.

### G. XII. **Clypéole.** *Clypeola.* Lamk.

Sép. étal. Stigm. sess. Silicule à cloison large, orb., plane-compr., 1-locul., indéhisc. Placent. fil., inclus. Gr. 1-2, arrond., compr., suspendues à des funicul. latér. Cotylédons oval. ; radicule latérale.

### S.-G. *Clypeola*. L.

(diminutif de *clypeus*, bouclier ; allusion à la forme du fruit.)

Les 4 étam. longues à filets ailés et dent., les courtes munies à leur base int. d'un append. Silicule ailée, à 1 graine.

**Cl. Jonthlaspi.** *Cl. Jonthlaspi*. L. — ① Pl. blanchâtre, à poils étoil., ascendante, diffuse. Feuill. spatul.-lanc. et lin.-oblong. Fl. en grappe courte et dense, à pédic. arq. Pétal. très-petits, ég. au cal., jaun., devenant blancs. Silicul. liss., pendantes. — Terrains sablonneux du Midi.

### S.-G. *Peltaria*. L.

(de πέλτη, écusson ; allusion à la forme du fruit.)

Les 6 étam. à filets nus. Silicule bordée, mais non ailée, à 1-2 graines.

**Cl. alliacée.** *Cl. alliacea*. Lamk. — *Peltaria*. L. — ♃ Pl. glabre, d'un vert un peu glauq. Feuill. radic. obov.-pétiol., les caul. oblong.-lanc., aig., auric., embrass. Fl. en grapp. formant une panic. à pédic. arq. Sép. blanchâtr. Pétal. blancs, 1 fois plus longs que le cal. Silicul. pend., veinées, glabres. — Lieux ombragés.

## G. XIII. **Drave.** *Draba*. L.

Sép. tous ég., rar[t] inég. à leur base. Pétal. ent., ou échancr., ou 2-lob. Silicule à large cloison, ovale, ou ellipt., ou oblongue, compr. par le dos. Valv. convexes, à 1 nerv. dors. Placent. fil., inclus. Gr. 2 ou plusieurs, 2-sér., oval., compr., non ailées, pend. Cotylédons oval. ; radicule latér., ou oblique, ou dorsale.

### S.-G. *Petrocallis*. R. Br.

Sép. un peu dress. Pétal. entiers. Loges à 2 gr. ; funicules adhér. à la cloison.

**Dr. des Pyrénées.** *Dr. Pyrenaica*. L. — *Petrocallis*. R. Br. — ♃ Pl. gazonn. Souche ram., flex. Tiges courtes, nues, dress., simpl. Feuill. rosul., coriac., luis., nerv., en coin à la base, 3-fid. au somm. Grappe à pédic. roid., étal.-dress. Sép. à bords rosés. Pétal. lilas ou blancs, beaucoup plus longs que le cal., obov. Silicul. oval. ou orb., réticulées. — Hautes montagnes.

### S.-G. *Draba*. DC.

(de Δράβη, nom grec de l'Espèce principale.)

Sép. dress. Pétal. ent., ou à peine échancr. Gr. nombr. ; funicules non adhér. à la cloison.

**Dr. faux-Aizoon.** *Dr. aizoides*. L. — ♃ Pl. de 8-12 centim., gazonn., à 8-10 fl. Souche ram., à tiges nues, simpl. Feuill. coriac., lin.-subul., roid., cil., à nerv. méd. carén. Grappe oblong., à pédic. étal. Sép. oblongs, les 2 latér. un peu bombés. Pétal. jaun., obov., faibl[t] échancr., 1 fois plus longs que le cal. Silicul. glabr. ou à peine poil., longues de 1 centim., larges de 3-4 millimètres. — Hautes montagnes.

**Dr. des murailles.** *Dr. muralis*. L. — ① Pl. grêle, d'un vert clair, ram. et hispidule. Feuill. inf. oblong., les caul. sess., oval.-cord., embrass., inég[t] dentel. Fl. très-petites, en grappe lâche, à pédic. horizont. Sép. ég. Pétal. blancs, plus longs que le cal., à limbe obov.-arrondi, brusq[t] rétr. en onglet. Silicul. ellipt., obtuses. — Murs, lieux ombragés.

### S.-G. *Erophila*. DC.

(ἦρ, printemps ; φιλεῖν, aimer ; nom faisant allusion à l'époque de l'apparition de la Plante.)

Sép. un peu ouverts. Pétal. 2-partits. Gr. nombr. ; funicules libres.

**Dr. printanière.** *Dr. verna*. — *Erophila*. DC. — ① Pl. grêle. Feuill. inf. ro-

sul., oval.-lanc., ent. ou dentic. Hamp. de 2-20 centim. Fl. en grappe lâche, à pédic. étal. Sép. ég. Pétal. blancs. Silicul. oval.-ellipt., devenant orb. à la maturité. — Murs, prés secs. Printemps.

## G. XIV. **Cochléaria.** *Cochlearia.* L.

Silicule à cloison large, un peu compr. par le dos. Gr. 2-sér., pend. Cotylédons oval. ou lin.; radicule latér., ou obliq., ou dorsale.

### S.-G. *Cochlearia.*

(de *cochlear,* cuiller; allusion à la forme des feuilles.)

Sép. étal. Silicule globul. ou ovoïde; valv. convex., carén., à 1 nerv. dors. Placent. fil., inclus. Gr. 2-6, sub-cylindr., papilleuses ou tuberc. Cotylédons lin., convex. sur le dos.

**C. officinal.** *C. officinalis.* L. (Vulg[t] *Cochléaria, Cranson, Herbe aux cuillers.*) — ② ♃ Pl. lisse, un peu charn. Feuill. radic., long[t] pétiol., orb.-cord., presq. creusées en cuiller, les sup. oval., ou oblong., sin.-angul., sess., à oreill. aig., embrass. Pétal. obov., étal., blancs. Silicul. oval. ou ellipt., à valv. rétic. — Pl. médic., antiscorbutique par excellence. Bord des mers et des ruisseaux.

**C. d'Angleterre.** *C. Anglica.* L. — ♃ Pl. presq. dress., glabre. Feuill. radic., pétiol., oval., ent., angul., décurr. sur le pétiole, les caul. sess., oblong., ent. ou dent. Fl. plus grandes et à pédic. plus épais que dans l'Esp. précéd.; style du double plus long; silicul. 3 fois plus grosses, vésiculeuses. — Côtes de l'Océan.

**C. de Danemark.** *C. Danica.* L. — ② Esp. plus petite dans toutes ses parties que les 2 précéd. Tige à ram. flex., ascend. ou couch. Feuill. pétiol., angul.-delt., les radic. rén., sin. ou sub-ent. Pétal. blancs, obov., étal. Silicul. ellipsoïdes, non vésicul., à valv. caduques. — Côtes de l'Ouest.

### S.-G. *Armoracia.* Koch.

(de *Aremoricus,* Armoricain; allusion à la localité de la Plante.)

Sép. dress. Silicule globul.; valv. convex., sans nerv. dors. Placent. fil., superficiels. Plusieurs gr. ovoïd., liss. Cotylédons oval., épais.

**C. armoricain.** *C. Armoracia.* L. — *Armoracia rusticana.* Rchb. (Vulg[t] *Grand Raifort, Cranson rustique, Moutarde des Capucins, Cram des Anglais, Mérédick.*) — ♃ Pl. glabre. Souche ramp., charn., épaisse, à tiges fistul., sill. Feuill. inf. grand., long[t] pétiol., oval.-oblong., cord., crén., les caul. inf. pennifid., les sup. lanc.-lin., ent. Fl. blanch., en grappe allongée, lâche, à pédic. fil. Silicul. finem[t] réticulées. — Pl. médic. et condim. Rac. antiscorbutique. Littoral maritime. Cult.

### S.-G. *Kernera.* Médik.

(dédié à J.-Sim. Kerner, professeur de Botanique à Stuttgardt. 1830.)

Sép. étal. Silicule obconiq.-globul.; valv. convex., munies à leur base de 1 nerv. dors. Placent. lin., superficiels. Plusieurs gr. liss. Cotylédons oval., épais.

**C. des rochers.** *C. saxatilis.* Lamk. — *Kernera.* Rchb. — *Myagrum.* L. — ♃ Pl. gazonn. Tige de 16-27 centim., ascend., flex. Feuill. inf. rosul., obov.-oblong., les caul. sess., lanc. ou lin. Grappe à axe flex. Pétal. à limbe arrondi, étalé. Filets des 4 étam. long. coudés à angle droit vers leur tiers sup., avec 1 petite dent près de l'angle. Silicul. petites, rétic.-veinées. — Montagnes.

## G. XV. **Caméline.** *Camelina.* Crantz.

(χαμαί λίνον, petit Lin; Plante à graine oléagineuse comme celle du Lin.)

Sép. dress., ég. ou presq. ég. Silicule déhisc., ovoïde-globul., à cloison large, à valv. très-convex., munies de 1 nerv. dors., et s'atténuant brusq[t]

au somm. pour embrasser la base du style. Placent. fil., inclus. Gr. 2-sér., pend. Cotylédons oval.; radicule dors. ou oblique.

**C. cultivée.** *C. sativa.* Cr. — *Myagrum.* L. — ① Pl. de 3-12 décim., roide, dress., poil., presq. simple. Feuill. inf. lanc.-ellipt., les caul. ent. ou dentic., oblong.-lanc., à base sess., embrass.-auric. Pétal. jaunâtres. — Gr. oléagineuse, employée pour l'éclairage. Moissons.

### G. XVI. **Myagre.** *Myagrum.* T.

(μυῖα, mouche; ἄγρα, capture; nom donné à diverses Plantes qui saisissent les mouches.)

Sép. dress. Etam. grandes, soudées par paires à leur base. Silicule pyriforme, un peu compr., indéhisc., dilat. au somm. en 2 bosses collatér. qui forment 2 loges stér., la loge inf. à 1 gr. obovoïde, pend. Cotylédons oval., épais, concav. et presq. pliés; radicule dorsale.

**M. perfolié.** *M. perfoliatum.* L. — ① Tige feuillée, à ram. diverg. Feuill. glauq., oblong., les inf. attén. en pétiole, sin. ou lyr., les caul. sess., lanc., acum., sagitt.-embrass., ent. Fl. jaunes, en grappe spic., allong., à pédic. épais, ob-coniq., appliqué. Style court, persist. Silicule couverte de crêtes longitudinales. — Moissons du Midi.

### G. XVII. **Nélie.** *Neslia.* Desv.

(dédié à J.-A.-N. de Nesle, botaniste français.)

Sép. presq. dress., presq. ég. Silicule sphérique, indéhisc., osseuse, primitiv[t] 2-locul., final[t] 1-locul. par avortement, terminée par le style allongé, persist.; valv. soudées, très-convexes, munies de 1 forte nerv. dors., et amincies brusq[t] en prolongement étr. qui embrasse la base du style. Placent. inclus. Gr. unique, horizont. Cotylédons arrond., planes d'un côté, convex. de l'autre; radicule dorsale.

**N. paniculée.** *N. paniculata.* Desv. — *Myagrum.* L. — ① Tige grêle, un peu ram. Feuill. lanc., sagitt.-embrass., ent., à face inf. et bords scabr. Fl. jaunes, en grapp. panic. Silicul. très-petites, rétic.-rug. — Bord des champs.

### G. XVIII. **Pastel.** *Isatis.* L.

(ἰσάζειν, unir, polir; la Plante, d'après Dioscoride et Pline, passait pour détruire les inégalités de la peau.)

Sép. étal. Stigm. sess. Silicule à cloison étr., ovale ou oblong., plane-compr. latér[t], indéhisc., 1-locul., à 1-2 gr.; valv. carén., ailées. Placent. fil., inclus. Gr. pend., sub-cylindr. Cotylédons oblongs, sub-concav.; radicule dorsale.

**P. des teinturiers.** *I. tinctoria.* L. (Vulg[t] *Guède, Vouède, Pastel.*) — ② Tige fleurie de 4-12 décim., glauq., roide, feuillée. Feuill. inf. oblong., les caul. lanc., sess., sagitt., ent., acum. Pétal. jaunes. Silicul. presq. pend. à l'extrém. de pédic. longs, filiformes. — Pl. à principe tinctorial bleu, que les anciens Pictes employaient pour se peindre le corps. Lieux pierreux.

### G. XIX. **Lunetière.** *Biscutella.* L.

(*bis scutum*, double bouclier; allusion à la forme du fruit.)

Sép. dress. ou étal., tous ég., ou les 2 latér. bombés à la base. Silicule à cloison étr., compr. latér[t], plane, cartacée, échancr. à la base; valv. orb., ailées, se détachant de l'axe en emportant la gr. Placent. fil., inclus au milieu. Gr. solit. dans chaque loge, compr., horizont. Cotylédons oval.; radicule latérale.

**L. lisse.** *B. lævigata.* L. — ♃ Souche ram., tortueuse, émettant des rosettes stér.

et des tiges florifèr. Feuill. radic. rosul., oblong., attén. en pétiole, les caul. sess. ou embrass. Sép. étal., ég. Pétal. dress., jaunes, oblongs, munis de 2 courtes oreill. au-dessus de l'onglet. Grapp. courtes et denses, en corymbe, à pédic. fil. Silicul. à aile étr., coupée obliq' près du style. — Hautes montagnes.

**L. à oreillettes.** *B. auriculata.* L. — ① Pl. hériss. Tige dress. Feuill. radic. oblong., obt., sin.-dentel., attén. en un long pétiole, les caul. sess., demi-embrass., lanc., à dents distantes. Cal. à 2 sép. dilat. en oreill. à la base, et logeant dans leur cavité 2 gland. 2-fid., réfl. Pétal. jaun.-pâl., étal., obov. Grappe dense, à pédic. étal., hériss. Silicul. décurr. sur le style, munies de 1 côte margin. étr. et saillante. — Lieux incultes.

## G. XX. **Ibéride.** *Iberis.* R. Br.

(de *Iberia,* Espagne; Plantes croissant généralement dans le midi de l'Europe.)

Sép. dress. ou étal. Pétal. très-inég., les 2 extér. plus grands. Silicule à cloison étr., compr. latér', ovale, échancr., ou 2-lob. au somm.; valv. carén. sur le dos. Placent. larg., superficiels, non dilat. à la base. Gr. solit. dans chaque loge, ovoïd., pend. Cotylédons oval.; radicule latérale.

* **I. de tous les mois.** *I. semperflorens.* L. (Vulg' *Ibéride de Perse, Thlaspi vivace.*) — ♄ Tige en touffes. Feuill. en coin ou spatul., obt., ent., glabr. Fl. en corymbe, blanch., odor., se renouvelant toute l'année. Silicul. tronq.-échancr., à lob. obt. Cloison presq. double. — Sicile. Cult. orn'.

* **I. toujours verte.** *I. sempervirens.* L. (Vulg' *Corbeille d'argent, Thlaspi blanc vivace.*) — ♄ Esp. plus petite que la précéd. Feuill. oblong., obt., attén. à la base, glabr. Fl. en grappe allongée. Silicul. étr' échancr. — Crête. Cult. orn'.

**I. amère.** *I. amara.* L. (Vulg' *Thlaspi de la petite Espèce.*) — ① Feuill. oblong.-obt., à base lin., sub-dent. au somm. Fl. en corymbe, s'allongeant en grappe. Sép. à bords membran. ou color. Pétal. blancs. Silicul. à pédic. étal., sub-orb., échancr., à lob. triang., non diverg., dépassés par le style.—Champs pierreux. Cult. orn'.

**I. intermédiaire.** *I. intermedia.* Guers. — ② Feuill. lin., ent. Fl. lilas, ou rosées, ou blanches. Silicul. fortem' échancr., à lob. larges, triang., aig., diverg., égalant ou dépass' le style. Pédic. épais, courbés en dehors.— Coteaux calcaires.

**I. en ombelle.** *I. umbellata.* L. (Vulg' *Thlaspi des jardiniers.*) — ① Pl. ram. Feuill. lanc., acum., les inf. dentel., les sup. ent. Fl. rosées, qqf. blanch., en corymbe ombelliforme. Silicul. plus larg. à la base, à lob. allong., aig., dépass' le style. — Midi. Cult. orn'.

**I. de Ténore.** *I. Tenoreana.* DC. — ♃ ♄ Feuill. persist., sub-charn., crén., les inf. obov., rétr. à la base, les sup. oblong.-linéaires. Fl. d'un violet pâle. Silicul. en corymbe à la maturité, échancrées. — Naples. Cult. orn'.

## G. XXI. **Tisdalia.** *Teesdalia.* R. Br.

(dédié à R. Teesdale, botaniste anglais.)

Sép. étal. Pétal. peu inég. ou ég. Etam. 6, qqf. 4. Filets munis à leur base interne d'une écaille pétaloïde. Style nul ou très-court. Silicule orb.; valv. un peu ailées au somm. Placent. superficiels, non dilat. à la base. Loges contenant chacune 2 gr. ovoïd., pend., l'une au somm., l'autre latér. Cotylédons oval.; radicule latérale.

**T. Ibéris.** *T. Iberis.* DC. — *I. nudicaulis.* L. — ① Pl. de 5-15 centim. Feuill. radic. rosul., pétiol., ent.-spatul., ou lyr.-penni-part., les caul. 1-3, très-petites. Pétal. blancs, inég., dépass' le cal., tronq. Pédic. mûrs étal. Silicul. un peu concav. sur une de leurs faces. — Lieux sablonneux.

**T. Lépidie.** *T. Lepidium.* DC. — *Lepidium nudicaule.* L. — ① Esp. voisine de la précéd., mais fl. plus petites. Tige fil. Feuill. toutes radic., ent. et lin.-lanc., ou penni-fid., à lob. aig. Pétal. spatul., ne dépass' pas le cal. Etam. ord' 4. Style nul. Silicul. plus petites, plus orbiculaires. — Lieux sablonneux. Au premier printemps.

### G. XXII. **Ethionème.** *Æthionema.* R. Br.

(ἀήθης, insolite, extraordinaire; νῆμα, filet; allusion à la conformation exceptionnelle des étamines.)

Sép. latér. un peu bombés à la base; les étam. longues ailées, 1-dent., courbées en dehors sous le somm. Silicule compr. latérᵗ, orb., échancr. au somm.; valv. carén., ailées dans toute leur longueur. Placent. dilat. et superficiels à la base de la silicule, inclus vers le somm.; loges à 1-2 gr.; funicul. latér. Cotylédons oval.; radicule ordᵗ dorsale.

**E. des rochers.** *Æ. saxatile.* R. Br. — *Thlaspi.* L. — ♃ Pl. glabre, glauq. ou violette. Feuill. coriac., ent., sub-pétiol., les inf. obov., les sup. lanc. Sép. dress. Pétal. violets, 1 fois plus longs que le cal. Style inclus. Grappe mûre à pédic. courb. en dehors. Silicul. à échancr. profonde et étr., bordées d'une aile large, str., ondul., crénelée. — Rochers du Midi.

* **E. à feuilles de Coris.** *Æ. coridifolium.* DC. — ♄ Feuill. lin., ramass., les inf. étal. Fl. roses-purpurines. — Liban. Cult. ornᵗ.

### G. XXIII. **Tabouret.** *Thlaspi.* Dillén.

Sép. dress. ou étal. Silicule à cloison étr., compr. latérᵗ, obov. ou orb., plus ou moins échancr. au somm.; valv. carén. sur le dos, souvᵗ ailées. Placent. fil., superficiels, non dilat. à la base; loge à 1 ou plusieurs gr. ovoïd., pend.; funicul. latér. Cotylédons ovales.

#### S.-G. *Thlaspi.* DC.

(θλάειν, comprimer; nom faisant allusion à la forme aplatie du fruit.)

Silicule à valv. resserrées en carène ailée-membran., surtout vers le haut; radicule latérale.

**Thl. des champs.** *Thl. arvense.* L. (Vulgᵗ *Monnoyère.*) — ① Pl. glabre, à odeur alliacée. Tige dress., angul. Feuill. radic. oblong.-oval., attén. en pétiole, sub-ent. ou sin., les caul. oblong., sin.-dent., sagitt., auric. Sép. dress. Pétal. tronq., ou sub-échancr., blancs. Silicul. grandes, orb., à échancr. profonde et étr., à aile bordée de 1 nervure. — Moissons.

**Thl. des montagnes.** *Thl. montanum.* L. — ♃ Pl. gazonn. Souche à rejets stér. et à ram. florifèr. Feuill. un peu épaiss., ent. ou sub-dentel., les inf. rosul., persist., obov., pétiol., les sup. plus petites, oblong., embrass., auric. Sép. dress. Pétal. grands, blancs. Style plus long que l'ov. pendant la floraison. Grappe mûre à pédic. horizont. Silicule ob-cord., à échancr. arrond., largᵗ ailée supᵗ. — Coteaux calcaires.

**Thl. perfolié.** *Thl. perfoliatum.* L. — ① Pl. glabre et glauque. Feuill. un peu épaiss., dentic. ou ent., les radic. obov., attén. en pétiole, les caul. oblong., cord., à oreill. obt. Sép. dress. Pétal. petits, blancs. Style beaucoup plus court que l'ov. pendant la floraison. Grappe mûre à pédic. horizont. Silicul. obov., en coin, à échancr. arrond., largᵗ ailée supᵗ. — Champs arides, bois découverts.

#### S.-G. *Capsella.* Vent.

(diminutif de *capsa,* cassette; allusion au fruit conformé en porte-monnaie.)

Silicule triang., à valv. en carène arrond., non ailée; radicule dorsale.

**Thl. Bourse à pasteur.** *Thl. Bursa pastoris.* L. — *Capsella.* Mœnch. — ① Tiges ordᵗ pubesc., surtout infᵗ. Feuill. pubesc.-cil., les radic. rosul., lyr.-pennifid., ou penni-part., à lob. triang. oblongs, ou lin. ent., ou incis., les sup., ordᵗ ent., sagitt.-embrass. Fl. en corymbe. Silicul. en grappe allongée. — Pl. légèrᵗ astringente. Lieux cultivés, bord des chemins. Toute l'année.

### G. XXIV. **Lépidie.** *Lepidium.* L.

Pétal. qqf. avortés. Etam. qqf. réduites à 2. Silicule à cloison étr.,

compr. latér$^{t}$, orb., ou oval., ou ellipt.; valv. ord$^{t}$ carén. ou ailées. Placent. fil., inclus, du moins au somm. Gr. ovoïd. ou oblong., pend. Cotylédons oval., ent., rar$^{t}$ 3-partits.

S.-G. *Hutchinsia*. R. Br.

(dédié à mademoiselle Hutchins, Irlandaise, habile cryptogamiste.)

Silicule ellipt., non échancr. au somm.; valv. carén., jamais ailées. Placent. inclus, non dilatés à la base. Gr. 2, ou 6-8 dans chaque loge; funicul. latéraux.

**L. des pierres.** *L. petrœum.* L. — *Hutchinsia.* R. Br. — ① Tiges très-grêl., feuillées, pubér. Feuill. glabr., penni-part., à lob. oblongs, ent. Sép. très-étal. Pétal. petits, spatul., blancs. Style nul. Silicul. arrond. aux 2 bouts. Loges à 2 gr. — Lieux pierreux des terrains calcaires.

**L. couchée.** *L. procumbens.* L. — *Hutchinsia.* Desv. — ① Tiges fil., feuillées, très-ram. Feuill. radic. rosul., pétiol., les caul. penni-fid., ou penni-part., à segm. inég., le sup. plus grand, lanc. ou obov., les sup. lin. ou lanc., indivis. Sép. étal. Pétal. petits, oblongs en coin, blancs. Style nul. Silicul. attén. à la base. Loges à 6-8 gr. — Lieux humides et sablonneux du Midi.

S.-G. *Lepidium*. R. Br.

(λεπὶς, écaille; allusion à la forme des silicules.)

Silicule ovale ou orb., gén$^{t}$ échancr. au somm.; valv. ord$^{t}$ carén., et souv$^{t}$ ailées. Placent. fil., inclus seul$^{t}$ au somm., superficiels et dilat. à leur base. Gr. uniq. dans chaq. loge, naissant du somm. de la loge.

**L. cultivée.** *L. sativum.* L. (Vulg$^{t}$ *Cresson alénois, Nasitort, Cresson des jardins.*) — ① Pl. glabre. Tige ram., glauq. Feuill. inf. rosul., pétiol., 1-2-penni-part., à lob. ent. ou incis., les sup. sess., non embrass. Pétal. blancs. Pédic. mûrs appliq. Silicul. oblong.-sub-orb., étr$^{t}$ échancr. Valv. carén., larg$^{t}$ ailées sup$^{t}$. Gr. à cotylédons 3-partits. — Pl. potagère et médic., antiscorbutique, sternutatoire. Cult.

**L. des campagnes.** *L. campestre.* R. Br. — *Thlaspi.* L. — ② Tige couverte de poils courts, étal. Feuill. mollem$^{t}$ pubesc., grisâtr., les radic. rosul., oblong., rétr. en pétiole, incis.-dent., les caul. oblong.-lanc., sagitt.-embrass., dentic. Pédic. mûrs étal., plus courts que le fr. Pétal. blancs. Style court, inclus. Silicul. écaill.-papilleuses, oval.-oblong., échancr. au somm. en 2 lob. égalant le quart de la longueur du fr. Valv. carén., larg$^{t}$ ailées sup$^{t}$. — Bord des chemins.

**L. des décombres.** *L. ruderale.* L. — ① Pl. à odeur de Chou, pubesc. sup$^{t}$. Feuill. glabr. ou sub-pubesc., les radic. rosul., pétiol., penni-part. ou penni-séq., à lob. lin., les sup. lin., ent., sess. Pédic. mûrs étal., plus longs que le fr. Pétal. blancs, qqf. nuls. Style nul. Silicul. oval.-orb., échancr.. à valv. carén., non ailées. — Lieux stériles, décombres.

**L. graminée.** *L. graminifolium.* L. (Vulg$^{t}$ *Chasse-rage, Petit Passe-rage, Nasitort sauvage.*) — ♃ Pl. glabre, d'un vert gai, à odeur de Chou. Tiges dress., à ram. étal., effil. Feuill. radic. rosul., pétiol., oblong. ou spatul., dent., penni-fid. ou penni-part., les sup. lin., lanc., aig. Pédic. mûrs étal., plus longs que le fr. Pétal. blancs. Style court. Silicul. oval.-aig., non échancr., non ailées. — Décombres, bord des routes.

**L. à feuilles larges.** *L. latifolium.* L. — ♃ Pl. à odeur de Chou, glabre, sub-glauq. Feuill. inf. oval.-oblong., dentel., long$^{t}$ pétiol., les sup. oval.-lanc., attén. en court pétiole. Fl. mûres en panic. pyram., à pédic. capill., étal., 2-3 fois plus longs que le fr. Pétal. blancs. Style court. Silicul. orb., à peine échancr., à valv. non ailées. — Bord des rivières.

**L. Drave.** *L. Draba.* L. — ♃ Pl. glauq., à poils appliq. Feuill. radic. oblong., pétiol., sin.-dent., les caul. sagitt.-embrass., à oreill. aig. Grapp. mûres en panic. corymb., à pédic. fil., étal., 4 fois plus longs que le fr. Pétal. blancs. Style aussi

long que la moitié du fr. Silicul. plus larges que longues, cord., à valv. renfl., presq. didymes. — Champs.

### G. XXV. **Caquillier**. *Cakile*. T.

(nom arabe de la Plante.)

Sép. dress., les latér. bossus à la base. Silicule indéhisc., sans valv., à 2 articl. 1-locul., superposés, l'inf. persist., court[t] cylindr. à la base, 2-denté et tronq. sup[t], le sup. très-cad., tétragone, angul. Stigm. sess. 1 Gr. solit. dans chaq. loge, oblongue, dress. dans l'article sup., pend. dans l'inf. Cotylédons lin., ent.; radicule latér., ou obl., ou dorsale.

**C. maritime**. *C. maritima*. Scop. — *Bunias Cakile*. L. (Vulg[t] *Roquette de mer*.) — ① Pl. glabre et glauq. Tige flex., à ram. ascend. Feuill. charn., oblong., sin.-crén., ou penni-lob., à lob. inég., obt., ent. ou crén. Pétal. roses. Grappe mûre allongée, à pédic. épais, très-étalés.— Littoral maritime.

### * G. XXVI. **Jérose**. *Anastatica*. Gærtn.

(ἀναστασις, réveil, résurrection; nom faisant allusion aux rameaux de la Plante sèche, qui semblent renaître quand la racine est plongée dans l'eau.)

Sép. dress. Silicule ventrue, 2-valve, surmontée par le style crochu au somm.; valv. concav., munies sur leur dos, un peu au-dessous de leur somm., d'un append. coriace transvers., pourvues int[t] d'un diaphragme horizont. incompl.; loges à 2 gr. superpos., pend., séparées par le diaphragme, planes, sub-orb.; radicule dorsale.

**J. hygrométrique**. *A. Hierochuntina*. L. (Vulg[t] *Rose de Jéricho*.) — ① Herbe petite, humble. Feuill. oblong. ou oval., attén. long[t] en pétiole. Pétal. blancs. Silicul. sub-pubesc. Pl. hygrométrique après sa dessicc., étalant ses rameaux quand on plonge ses racines dans l'eau, et les resserrant en boule à mesure qu'ils se dessèchent. Sables de la Syrie et de la Palestine. — D'après une croyance populaire, cette Plante n'est que l'extrémité des rameaux d'un arbrisseau sur lequel la sainte Vierge étendait les langes de l'enfant Jésus.

## SOUS-FAMILLE II. **SPIROLOBÉES**. *Spirolobeæ*. DC.

Cotylédons linéaires, roulés transversalement sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

### G. XXVII. **Bunias**. *Bunias*. R. Br.

(βουνὸς, colline; allusion à la localité de la Plante.)

Sép. dress. Pétal. ent. ou échancr. Silicule indéhisc., ovoïde ou tétragone, à 2 loges superpos., ou à 4 loges superpos. par paires; loges à 1 gr. globul., pendantes.

**B. fausse-Roquette**. *B. Erucago*. L. (Vulg[t] *Masse au bedeau*.) — ① Pl. à poils courts, glandul.-scabre. Feuill. inf. pétiol., roncin., ou sin.-dent., les sup. sess., lanc.-lin. Pétal. grands, jaun., ob-cord. Style pyram., de moitié plus long que la silicule. Pédic. mûrs étal., plus longs que le fr. Silicul. tétragon., pourvues sur les angl. de crêtes saill., dentées. — Moissons.

### * G. XXVIII. **Schizopétale**. *Schizopetalon*. Hook

(σχίζειν, diviser; πέταλον, feuille de la fleur; allusion aux découpures des pétales.)

Sép. clos, presq. ég. Pétal. à onglet dépass[t] le cal., à limbe penni-fide. Style très-court. Stigm. à lob. conniv., décurr., figurant un éteignoir à leur base. Siliq. toruleuse, à valv. vein., parsemées de poils ram. Gr. 1-sér., sphér.-lentic. Plantule à 4 cotylédons verticillés.

**Sch. de Walker.** *Sch. Walkeri.* Sims. — ① ② Pl. glabre, dress. Feuill. oblongues, sin.-penni-fides, les floral. lin., ent. Fl. blanches. — Chili. Cult. ornt.

## SOUS-FAMILLE III. DIPLÉCOLOBÉES. *Diplecolobeæ.* DC.

Cotylédons linéaires, pliés transversalement sur eux-mêmes. Radicule dorsale.

### G. XXIX. Coronope. *Coronopus.* Sm.

(κορώνη, corneille; ποῦς, pied; allusion aux découpures des feuilles.)

Sép. étal. Pétal. qqf. avortés. Etam. qqf. 4. Silicule à cloison étr., didyme, indéhisc., 2-locul.; valv. globul., loges à 1 gr. ovoïde, pendante.

**C. commun.** *C. vulgaris.* Desf. — *Senebiera Coronopus.* Poir. — *Cochlearia Coronopus.* L. (Vulgt *Corne-de-Cerf.*) — ① Pl. glabre, sub-glauq. Tiges couch. Feuill. 1-2-penni-part., à lob. oblongs-lin. Grapp. pauci-flor., opp. aux feuill. Fl. blanch., petit., courtt pédic. Sép. arrond., à bord membran. Pétal. oblongs, obt. Style court. Silicul. compr., rén., bordées de crêtes ou pointes épaisses. — Pl. à odeur forte, à saveur amère et piquante, diurétique et antiscorbutique. Lieux pierreux.

* **C. didyme.** *C. didyma.* Sm. — *Lepidium.* L. — *Senebiera pinnatifida.* DC. — ① Tiges couch., ram., poil. Feuill. glabr., penni-part., à lob. profonds, oblongs, pointus, un peu incis.-dent. ou ent. Grapp. multi-flor. Fl. blanch., qqf. sans cor. Etam. qqf. réduites à 4 ou à 2. Style nul. Silicul. étal., didym., ridées. — Originaire d'Amérique. Naturalisé dans l'Ouest.

### G. XXX. Subulaire. *Subularia.* L.

(de *subula,* alène; allusion à la forme des feuilles.)

Cal. presq. dressé. Stigm. sess. Silicule à cloison étr., 2-valve, ellipt., gonflée; valv. convex., munies de 3 nerv. Gr. 2-sér., pend., liss., 4 dans chaque loge.

**S. aquatique.** *S. aquatica.* L. — ① Herbe petite, aquatique. Feuill. toutes radic., ent., allong., subul. Hamp. latér. Grapp. lâch., pauci-flor., sans feuill. Fl. petites, blanches. — Europe boréale.

### * G. XXXI. Héliophile. *Heliophila.* Burm.

(ἥλιος, soleil; φίλος, ami; c.-à-d. Plante vivant dans des régions chaudes.)

Sép. dress., presq. ég. Étam. latér., qqf. munies d'une dent. Siliq. 2-valve, cylindr. ou en chapelet. Gr. 1-sér., compr., souvt bordées d'une aile membraneuse.

**H. velue.** *H. pilosa.* Lamk. — ① Pl. ram., diffuse. Tige hisp., à poils étal. Feuill. lin., ent., ou 3-fid. au somm., rétr. en coin à la base. Pétal. d'un joli bleu, plus longs du double que le calyce. — Cap. Cult. ornt.

## SOUS-FAMILLE IV. ORTHOPLOCÉES. *Orthoploceæ.* DC.

Cotylédons pliés longitudinalement, et embrassant la radicule dorsale.

### G. XXXII. Sénevé. *Sinapis.* L.

(Σίναπι, nom grec du Sénevé.)

Sép. ordt étal., qqf. dress. Stigm. ent., discoïde. Style coniq.-angul., ou compr. Siliq. oblong. ou lin., cylindr., un peu compr. latért; valv. convex., à somm. épais, emboîté dans la base du style, à 3 ou 5 nerv. longitud., droites, saill., rappr. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér., globul., pend. Cotylédons 2-lobés.

**S. des champs.** *S. arvensis.* L. (Vulg[t] *Sénève, Jotte.*)— ① Tige dress., à ram. étal. Feuill. oval., inég[t] dent., les inf. pétiol., souv[t] lyr., les sup. sess. Sép. étal. Pétal. jaunes. Style coniq., à nerv. parall., cad. Siliq. à valv. plus longues que le bec formé par le style, munies de 3 fortes nerv. et de veines anastomosées. Gr. noires et lisses. — Lieux cultivés.

**S. Giroflée.** *S. Cheiranthus.* Koch. — *Brassica.* Vill. — ② ♃ Tiges ord[t] sous-lign. à la base, glauq., hisp., à poils étal. Feuill. penni-part., à lob. oblongs, inég[t] sin.-dent., ceux des feuill. sup. lin., ent. Sép. dress., appliq. sur les pétal. Pétal. jaunes. Style coniq., à nerv. parall., pourvu de 1-2 gr. à sa base. Siliq. étal., glabr., un peu bosselées, à valv. 6-7 fois plus longues que le bec formé par le style, munies de 3 nerv. et de veines anastomosées. Gr. noires, alvéolées. — Lieux sablonneux.

**S. blanc.** *S. alba.* L. (Vulg[t] *Moutarde blanche.*) — ① Tiges hisp. ou poil. Feuill. pétiol., penni-séq.-lyr., à segm. oblongs, sin.-dent. Sép. étal., glabr. Pétal. jaunes. Style plus long que la siliq., un peu courbé en faulx, muni de nerv. rappr. au centre de chaque face. Siliq. étal., oblong., bosselées, à valv. munies sur leur dos de 3 nerv. saill. avec des veines anastomosées. Gr. jaunes. — Pl. médic. Gr. stimulante. Moissons.

## G. XXXIII. **Roquette.** *Eruca.* DC.

(de *urere,* brûler ; nom faisant allusion à la saveur brûlante et aux propriétés échauffantes de la Plante.)

Sép. dress. Stigm. fendu en 2 lob. ovales et conniv. Style en glaive. Siliq. cylindr.; valv. munies de 3 nerv. peu saill., l'une dors., les autres presq. margin. Placent. fil., inclus. Gr. 2-sér., pend., globul. Cotylédons 2-lobés.

**R. cultivée.** *E. sativa.* Lamk. — *Brassica Eruca.* L. — ① Rac. fus. Tige poil., surtout inf[t]. Feuill. lyr.-penni-part., à lobe term. très-grand, ovale. Pétal. jaunâtr., veinés de pourpre. Siliq. de moitié plus longues que le style. Gr. brunes, lisses. — Feuill. mangées en salade. Gr. âcres, excitantes. Champs.

## G. XXXIV. **Chou.** *Brassica.* L.

(de *Bresic,* nom celtique du Chou.)

Sép. dress., qqf. étal. Stigm. discoïde. Style coniq., ou angul., ou compr. Siliq. lin.-cylindr., ou lin.-tétragone ; valv. convex., munies d'une nerv. dors. et de veines anastomosées. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér., globul., ou ovoïdes.

SECT. I. *Brassica.* DC. — Style coniq. ou tétragone. Siliq. lin.-cylindr. ou sub-tétragone, souv[t] compr. latér[t]. Gr. globul. Cotylédons 2-lob.; radicule incluse.

**Ch. potager.** *Br. oleracea.* L. — ① ② Tige robuste, épaisse, ram. Feuill. glabr., glauq., un peu charn., les inf. lyr., penni-fid., les caul. oblong., sess. Fl. en grappe lâche, jaunes ou blanch., qqf. veinées. Sép. dress. Etam. toutes dress. Style coniq., compr. Siliq. redress. sur les pédic., bosselées, à valv. arrond. sur le dos. Gr. brunes, lisses. — Pl. alim. et médic. Cult.

VAR. : CH. SAUVAGE. *Br. sylvestris.* DC. — Type primitif de l'Espèce.

VAR. : CH. SANS TÊTE. *Br. acephala.* DC. — Tige cylindr., allongée, qqf. haute et robuste (*Chou rameux, Chou cavalier*). Feuill. étal., à limbe presq. plane, vertes, glauq. (*Chou vert*), ou d'un rouge vineux (*Chou rouge*), qqf. garnies à leur aiss. de bourgeons en rosette ou en tête (*Chou de Bruxelles*).

VAR. : CH. FRISÉ. *Br. bullata.* DC. (Vulg[t] *Chou de Savoie, Chou de Milan.*) — Tige cylindr., un peu allongée. Feuill. d'abord presq. en tête, puis étal. et crêpues ou ondulées.

VAR. : CH. POMMÉ. *Br. capitata.* DC. (Vulg[t] *Chou cabus.*) — Tige cylindr., courte. Feuill. vert. ou rouges, concav., non frisées, ramassées en tête avant la floraison.

VAR. : CH. RAVE. *Br. caulorapa.* DC. — Tige dilat. à la base en un renflement charnu.

VAR. : CHOU CAULIFLORE. *Br. botrytis.* L. (Vulg[t] *Chou-fleur, Brocoli.*) — Axe floral, pédonc. et fl. changés par l'afflux de la sève en une masse épaisse, charn., mamelonnée ou grenue, blanche, jaunâtre-violette, etc. Le *Brocoli* diffère du *Chou-fleur* par ses feuill. ondul., ses dimensions plus grandes et ses couleurs.

**Ch. Navet.** *Br. Napus.* L. — ① ② Tige glabre, plus ou moins glauq. Feuill. glaucesc., glabr., épars., les inf. pétiol., lyr., les sup. lanc., sess., 2-auric.-embrass. à la base. Fl. jaunes en grappe lâche. Sép. étal. Etam. latér. ascend. Style coniq.-subulé, 4-5 fois plus court que la silique. Pédic. mûrs et siliq. horizont. Siliq. un peu compr. latér[t], bosselées, à valves convexes. — Pl. alim. et industrielle. Cult.

VAR. *oleifera.* (*Navette d'hiver, Colza.*) — Rac. grêle. — Gr. fournissant une huile bonne à brûler.

VAR. *esculenta.* (*Navet, Rutabaga.*) — Rac. fus., épaisse sous le collet, charn., blanche, ou jaune, ou noirâtre, alimentaire.

**Ch. à feuilles rudes.** *Br. asperifolia.* Lamk. — ① ② Feuill. inf. vert., pétiol., lyr., hériss., les sup. glabr., glaucesc., lanc., cord., à 2 oreill. embrass. Sép. étal. Pétal. jaunes. Style coniq. subulé, 3-4 fois plus court que la siliq. Pédic. étal. Siliq. redress. sur les pédonc., bosselées, à valv. convexes. Gr. brunes. — Cult.

VAR. *oleifera.* — *Br. campestris.* L. (*Colza, Navette d'été.*) — Rac. grêle, non charn. Gr. fournissant une huile bonne à brûler.

VAR. *esculenta.* — *Br. Rapa.* L. (*Rave, Rabioule, Rutabaga, Turneps*). — Rac. coniq. ou sphér., charn., alimentaire, à épiderme blanc, rose, ou noir.

**Ch. noir.** *Br. nigra.* Koch. — *Sinapis.* L. (Vulg[t] *Sénevé, Moutarde noire.*) — ① Tige glauq., à ram. étal. Feuill. pétiol., les inf. lyr., à segm. dent., le term. très-grand, obt., lobé, les sup. incis.-dent. ou ent. Sép. étal. plus longs que le pédic. Pétal. jaunes. Style coniq.-angul., 3 fois plus court que la siliq. Siliq. courtes, à valv. carén., appliq. contre l'axe floral, ainsi que les pédic. Gr. noir., alv. — Pl. condiment. et médic. Gr. antiscorbutique à l'intér., rubéfiante à l'extér. Champs.

SECT. II. *Brassicaria.* Gren-Godr. — Style court, compr. Siliq. compr. par le dos. Gr. ovoïd. Cotylédons non 2-lob. Radicule un peu sortante.

**Ch. sinué.** *Br. repanda.* DC. — *Sisymbrium Monense.* Vill. — ♃ Souche ram. Pl. gazonn., glabre. Tiges nues. Feuill. groupées au somm. des ram. de la souche, long[t] pétiol., spatul. sin.-dent. ou sub-ent. Fl. en grappe corymb. Sép. dress. Pétal. jaunes. Style coniq., grêle, non angul. Siliq. étal.-dress., larg., bosselées, à valv. non carén. — Alpes.

**Ch. des rochers.** *Br. saxatilis.* DC. — *Sisymbrium Monense.* L. — ♃ Pl. munie de qq. poils épars. Souche à ram. courts, serr. Tiges nues. Feuill. group. au somm. des ram. de la souche, pétiol., penni-part., à lob. oblongs, ent. Fl. en grappe corymb. Sép. dress. Pétal. jaunes. Style coniq., angul. Pédic. étal. Siliq. redress. sur les pédic., larges, bosselées, à valv. carénées. — Montagnes.

### G. XXXV. **Hirfeldie.** *Hirschfeldia.* Mœnch.

(dédié à C.-C.-L. Hirschfeld, du Holstein, auteur d'un livre d'horticulture. 1755.)

Stigm. ent. Style ovoïde ou pyram., contenant 1 gr. à sa base. Siliq. courte, cylindr.; valv. convex., pourvues de 1 nerv. dors. et de veines anastomosées. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér. ,ovoïd. Cotylédons échancr., non 2-lob. ; radicule incluse.

**H. apprimée.** *H. adpressa.* Mœnch. — *Sinapis incana.* L. — ② Pl. vel. Tige dress., str., scabre, à ram. étal. Feuill. d'un vert blanchâtre, les inf. lyr., à lob. oval. et sin.-crén., les sup. oblongues ou lanc., pétiol. Sép. étal. Pétal. petits, jaunes. Style renflé en boule au milieu, muni de 8 nerv. longitud. Pédic. et siliq. appliq. Siliq. beaucoup plus longues que le style. — Midi.

## G. XXXVI. Erucastre. *Erucastrum*. Spenn.

(de *Eruca*, Roquette, et de *astro*, terminaison italienne ajoutant au nom qui la précède une idée de ressemblance imparfaite.)

Stigm. discoïde. Style court, compr. Siliq. lin.-tétragone, compr. par le dos ; valv. convex., munies d'une seule nerv. dors. et de veines anastomosées. Placent. fil., inclus. Gr. 1-sér., pend., compr.-oval. Cotylédons non 2-lob.; radicule un peu sortante.

**E. à bractées.** *E. Pollichii*. Sp. — *Brassica ochroleuca*. Soyer-Will. — ♃ ② Tige dress., plus ou moins scabre, à poils appliq. Feuill. penni-fid., à segm. incis.-dent. ou sin. Fl. en grappe corymb., les 2-8 inf. munies de bract. penni-part. Sép. dress. Pétal. d'un blanc jaunâtre. Style coniq., angul. Siliq. arq., bosselées. — Champs sablonneux.

**E. fausse-Roquette**. *E. obtusangulum*. Rchb.— *Brassica Erucastrum*. L.— ♃ Esp. voisine de la précéd.; en diffère par des feuill. profond^t penni-séq., à segm. oval.-oblongs, sin.-lobulés, à lobul. oval.-obt.; par les sép. horizont.; par l'absence des bract.; par les 4 long. étam. divergeant du pistil.; par les siliq. redress. sur les pédicelles. — Lieux incultes.

## G. XXXVII. Diplotaxis. *Diplotaxis*. DC.

(διπλόος, double ; τάξις, rang ; nom faisant allusion aux graines rangées en double série dans chaque loge.)

Caractères du Genre *Erucastre*. Gr. disp. sur 2 rangs dans chaq. loge.— Pl. fétides, à fl. jaunes.

**D. à feuilles menues.** *D. tenuifolia*. DC. — *Sisymbrium*. L. — ♃ Tiges sous-lign. à la base, ram. Feuill. inf. glaucesc., ord^t glabr., sin.-dent., ou ent., ou penni-lob., à lob. lin., ent. ou incis. Pédic. 2-3 fois plus longs que les fl. Sép. étal., jaunes. Siliq. redress. sur les pédic. et les égalant. — Lieux incultes.

**D. des murs.** *D. muralis*. DC. — *Sisymbrium*. L. — ① Tige herbac. dès la base. Feuill. pétiol., sin.-dent., ou penni-part., les inf. rosul. Sép. dress., de moitié moins longs que le pédic. Pétal. plus petits que dans l'Esp. précéd., devent bruns avant leur chute. Siliq. 2-3 fois plus longues que le pédicelle. — Champs arides, murs.

**D. des vignes.** *D. viminea*. DC. — *Sisymbrium*. L. — ① Esp. voisine de la précéd., mais moins élevée. Feuill. presq. toutes radic. Sép. glabr., égalant le pédic. Pétal. plus étr. Style ob-coniq., contracté à la base. — Vignes et champs sablonneux.

## G. XXXVIII. Moricandie. *Moricandia*. DC.

(dédié à St. Moricandi, botaniste italien.)

Sép. latér. bombés à la base. Stigm. fendu en 2 lob. oblongs et conniv. Style court, coniq., compr. Siliq. lin., tétragone-compr.; valv. carén., à une seule nerv. dors. Placent. fil., superficiels. Gr. 2-sér., ovoïd.-compr. Cotylédons non 2-lobés.

**M. des champs.** *M. arvensis*. DC. — *Brassica*. L. — ② Pl. glabre et glauque. Tige sous-lign. à la base, ram. Feuill. un peu charn., ent., les inf. obov., attén. en pétiole, les sup. oblong., à 2 oreill. embrass. Sép. dress., plus longs que le pédic. Pétal. purpur., veinés. Style persist. Siliq. étal., un peu bosselées. — Midi.

## G. XXXIX. Calépine. *Calepina*. Adans.

(nom forgé au hasard par Adanson.)

Sép. dress. Pétal. inég., obov. en coin. Stigm. sess. Silicule globul., prolongée au somm. en bec court, munie de 4 nerv. dispos. en croix, indéhisc., 1-locul., 1-séminée. Gr. globul. Cotylédons oval., échancrés.

**C. faux-Cranson.** *C. Corvini.* Desv. — ① Pl. grêle, glabre. Feuill. radic. pétiol., sin.-dent. ou lyr., les sup. oblong., dentel., embrass., à oreill. aig. Pédic. mûrs redress. Pétal. blancs. Silicule ridée-réticulée. — Sables maritimes.

## G. XL. **Crambé.** *Crambe.* T.

(Κράμβη, nom donné par les Grecs à diverses espèces de Chou.)

Sép. étal. Filets des 4 grand. étam. munis d'une long. dent sous leur somm. Stigm. pelté, souv[t] sess. Silicule à section transvers. arrond., indéhisc., à 2 articl. superpos., l'inf. semblable à un pédic. et stér., le sup. ovoïde ou globul., 1-locul. Gr. unique, lisse, sub-globul., pend. à l'extrém. d'un funicule dressé. Cotylédons épais, échancrés.

**Cr. maritime.** *Cr. maritima.* L. (Vulg[t] *Chou marin.*) — ♃ Pl. glabre et glauq. Souche très-ram. Feuill. charn., ondul., les inf. irrég[t] penni-fid., les moyennes rhomb., les sup. lanc. ou lin. Pétal. blancs ou purpur., à limbe étalé-arrondi. Stigm. sess. Silic. ovoïde, à endocarpe osseux. — Pl. potagère ; les jeunes pousses, blanchies par l'étiolement, fournissent un légume excellent qui se mange comme l'asperge et le chou-fleur. Littoral maritime.

## G. XLI. **Morisia.** *Morisia.* Gay.

(dédié à G.-H. Moris, professeur de Botanique à Turin.)

Sép. presq. ég. Pétal. tronq. ou échancr.; 4 glandes, dont 2 long. et lin. à la base des étam. courtes. Style coniq. Stigm. ent. Silicule à 2 articl., le sup. globul., 1-locul., stér. ou à 1 gr. dress.; l'inf. ovoïde, compr. latér[t], 2-valve, à 2 loges contenant plusieurs gr. horizont. ou pend. Placent. très-dilat. à la base, inclus au somm. Gr. globul. Cotylédons oval., obt., ent., courbés autour de la radicule, un peu saillante.

**M. enterreur.** *M. hypogæa.* Gay. — *Rapistrum.* Dub. — ♃ Pl. de 3-5 centim., vel. à la base. Feuill. étal. en rosette, penni-fid., ou penni-séq., à segm. latér. triang., étal., le term. hasté ou rhomb. Sép. dress. Pétal. jaunes, en coin. Pédic. mûrs longs de 3 centim., épaiss., réfl. et enterrant le fr. Silicule d'abord hériss., puis glabre, rug., presq. aussi longue que le style. — Corse.

## G. XLII. **Rapistre.** *Rapistrum.* Boerh.

(de *Rapa*, Rave ; c.-à-d. Plante ressemblant à la Rave par ses feuilles.)

Sép. latér. bombés à la base ; 4 petites glandes opp. aux sép. Stigm. ent. ou échancré. Style conique, subulé. Silicule à 2 articl. 1-locul., le sup. globul., à 1 gr. dress., l'inf. cylindr. ou ovoïde, non compr. latér[t], stér. ou à 1 gr. pend., indéhisc. Placent. non dilaté à la base, superficiel dans toute sa longueur. Gr. ovoïd. Cotylédons arrond., échancr., non 2-lob., embrass. la radicule un peu saillante.

**R. ridé.** *R. rugosum.* All. — *Myagrum.* L. — ① Tiges dress., effilées-ram. Feuill. oblong., obt., sin.-dent., les radic. sub-lyr. Sép. appliq. Pétal. 1 fois plus longs que le cal., à limbe étalé, d'un jaune pâle. Style plus long que le dernier article de la silicule. Silicul. pubesc., à article inf. ovoïde ou ob-coniq., plus épais que le pédic., le sup. plus gros, muni de rides ou crêtes longitud. saillantes. — Champs sablonneux.

## G. XLIII. **Enarthrocarpe.** *Enarthrocarpus.* Labill.

(καρπὸς, fruit ; ἔναρθρος, articulé; allusion à la forme de la silique.)

Sép. dress. Siliq. à 2 articl., l'inf. ob-coniq., court, 1-3-ovulé, persist., le sup. long, à plusieurs étranglements contenant 1 gr., et séparés par des lacunes celluleuses renfl. Gr. oval., pend. dans l'article inf., dress. dans le supérieur.

**E. arqué.** *E. arcuatus.* Labill. — ① Tige ram., pubesc. Feuill. inf. lyr. Pédic. inf. munis de bract. Pétal. purpur. ou blancs. Siliq. cylindr., rudes, recourbées. — Midi.

**E. en lyre.** *E. lyratus.* DC. — *Raphanus recurvus.* Pers. — ① Tige pubesc. Feuill. inf. lyr. Pédic. presq. tous munis de bract. Pétal. d'un jaune pâle, à veines purpur. Siliq. compr., peu noueuses, striées. — Midi.

### G. XLIV. **Radis.** *Raphanus.* L.

(Ῥάπυς, Ῥάφανος, Rave.)

Sép. latér. bombés à la base. Style coniq. Siliq. marquée de 6-8 nerv. longitud., à section transvers. arrond., indéhisc., à 2 articl., dont l'inf. court, stér., souv[t] oblitéré; le sup. beaucoup plus long, à plusieurs gr. séparées par des étranglements, pend., globul. Cotylédons rén., 2-lobés au sommet.

#### S.-G. *Raphanis.* DC.

(de Ῥαφανίς, nom grec du Radis.)

Silique oblongue, conique, primitiv[t] 2-locul.; article inf. oblitéré; mésocarpe spongieux.

**R. cultivé.** *R. sativus.* L. — ① Pl. hériss. de poils roid., insér. sur des glandes. Tige fistul., ram. Feuill. inf. lyr., auric. inf[t], les sup. lanc., dent., ou incis.-dent. Sép. dress. Pétal. plus longs que les sép., à limbe étalé, blanc ou violet-veiné. Siliq. oblong., lanc., épaisse, renflée, non partagée en articl. transvers., insensibl[t] attén. en bec. — Cult. alim.

Var. : R. petite-Rave. *R. Radicula.* Pers. — Rac. charn., petite, blanche, ou rose, ou violette, de saveur piquante.

Var. : R. noir. *R. niger.* Mér. (Vulg[t] *Raifort des Parisiens.*) — Rac. à chair très-ferme, grosse, noire ext[t], de saveur très-âcre.

#### S.-G. *Raphanistrum.* DC.

(de *Raphanus,* et de la terminaison *astrum,* c.-à-d. Radis sauvage, faux Radis.)

Siliq. acum., primitiv[t] 1-locul., formant à la maturité un chapelet qui se rompt en tronçons 1-séminés; article inf. persist.; mésocarpe osseux.

**R. Ravenelle.** *R. Raphanistrum.* L. — *Raphanistrum arvense.* All. — ① Tige ram., hériss. Feuill. penni-lob., lyr., qqf. presq. ent. Pétal. lilas, à veines purpur., ou blancs-jaunâtres, à veines violacées, ou entièr[t] jaunes. Siliq. lin.-oblongues, brusquem[t] contractées en bec lin.-subulé.

**R. maritime.** *R. maritimus.* Sm. — ♃ ② Rac. épaisse, charn. Tige ram., hisp. à la base. Feuill. pétiol., scabr., les radic. lyr., à segm. oblongs, lob.-dent., avec des segm. interméd. très-courts, les sup. oblong., plus ou moins étr., finem[t] dent. Pétal. jaunes, veinés. Siliq. spong., à articles encore joints lors de la maturité. — Rochers maritimes.

## Famille CXV. **CAPPARIDÉES.** *CAPPARIDEÆ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Capparis.*)

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles ordinairement alternes, souvent stipulées. — Fleurs solitaires ou en grappe.

Sépales ordinairement 4, libres ou presque libres, les 2 extérieurs opposés, chevauchant sur les 2 intérieurs. — Pétales ordinairement 4, hypogynes, libres, à préfloraison tordue.

Etamines presque périgynes, ordinairement multi-sériées par 4;

anthères 2-loculaires, introrses. Torus hémisphérique ou allongé, souvent glanduleux. Gynophore grêle, souvent engaîné à sa base par le torus.

Ovaire longuement stipité, pluri loculaire; ovules nombreux, campylotropes, horizontaux sur des placentaires presque pariétaux; stigmate indivis, ordinairement sessile.

Fruit siliquiforme ou globuleux, 1-loculaire, tantôt indéhiscent, coriace en dehors, charnu au dedans, à graines nombreuses, nichées dans la pulpe, tantôt déhiscent, 2-valve. — Graines réniformes, sub-globuleuses, à testa coriace, à endoplèvre gonflé; plantule exalbuminée, enroulée; cotylédons couchés sur la radicule, ordinairement tordus en spirale.

Gynandropsis. *Gynandropsis.* | Polanise. *Polanisia.*
Cléomé. *Cleome.* | Câprier. *Capparis.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles simples . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Feuilles composées, . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Étamines 8 au moins, ordinairement indéfinies. G. **Câprier.** *Capparis.* IV.
Etamines 6 au plus, rarement 4. . . . . . . G. **Cléomé.** *Cleome.* II.

3 Étamines 6 au plus, rarement 4. . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Etamines 8 au moins . . . . . . . . . G. **Polanise.** *Polanisia.* III.

4 Étamines 6, au sommet d'un torus très-allongé; capsule presque cylindrique. . . . . . . . . . G. **Gynandropsis.** *Gynandropsis.* I.
Étamines 4 ou 6, insérées sur un torus court, hémisphérique ou sub-globuleux; capsule un peu comprimée . . . . . G. **Cléomé.** *Cleome.* II.

### * G. I. **Gynandropsis.** *Gynandropsis.* DC.

(γυνάνδρια ὄψις, apparence de gynandrie; c.-à-d. étamines paraissant insérées sur l'ovaire.)

Sép. libr., courts. Étam. 6, insér. au somm. d'un torus grêle, allongé. Ov. stipité au somm. du torus. Stigm. sess., sub-orb. Caps. sub-cylindr., à 2 valv. se détachant des placent. séminifèr., persistants. — Herbe à feuill. 3-7 fol. Fl. en grappe terminale.

**G. à cinq feuilles.** *G. pentaphylla.* DC. — *Cleome.* L. — ① Pl. presq. glabre. Feuill. moyenn. à 5 fol., les inf. et les sup. à 3 fol. ent. ou sub-dentel. — Régions tropicales. Cult. ornt.

**G. apparente.** *G. speciosa.* DC. — *Cleome.* Humb.-Bonpl. — ♃ Pl. veloutée au somm. Feuill. à 5-7 fol. sub-dentel., oblong., acum. — Amér. mérid. Cult. ornt.

### * G. II. **Cléomé.** *Cleome.* DC.

(de κλείω, clore; allusion à la disposition des parties de la fleur.)

Cal. 4-part. Étam. 4 ou 6, insér. sur un torus court, hémisph. ou sub-globul. Stigm. obt. ou sub-orb., sess. ou presq. sess. Ov. sess. ou stipité; Caps. un peu compr., à 2 valv. se détachant des placent. persistants. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. simpl. ou 3-5-7 fol. Fl. solit. ou en grappe.

**Cl. piquant.** *Cl. pungens.* Willd. — ① ou ♃. Herbe pourvue d'aiguill., pubesc.-visq. Feuill. à 5-7 fol. glabr., les floral. simpl., pétiolul., oval.-cord. Siliq. glabre, plus longue que le pédicule. — Amér. mérid. Cult. ornt.

### * G. III. **Polanisc.** *Polanisia.* Rafin.

(πολὺς, beaucoup; ἄνισος, dissemblable; c.-à-d. étamines nombreuses et inégales.)

Sép. libr. Etam. 8-32, insér. sur un torus petit, hémisph. Ov. sess. ou sub-sess. Style fil. Stigm. obt. Caps. à 2 valv. tomb. Placent. persistants. — Herbes odorantes. Feuill. 3-9-fol. Fl. en grappe.

**P. de la Chélidoine.** *P. Chelidonii.* DC. — *Cleome.* L. — ① Pl. hisp. Feuill. à 7-9 fol. obov. en coin. Etam. 24-32. Silique sess. Fl. roses. — Inde orientale. Cult. ornt.

### G. IV. **Câprier.** *Capparis.* L.

(Καππαρις, nom grec de la Plante, venant de son nom arabe *Kabar.*)

Sép. libr. ou presq. libr. Etam. gént indéfinies, insér. sur un torus court, hémisph. Ov. longt stipité. Stigm. sess., orb. Baie globul. ou siliquiforme. — Arbr. ou arbriss. à feuill. simpl., ent. Stipul. épin., ou sétac., ou membran. Fl. solit. ou agrégées.

**C. épineux.** *C. spinosa.* L. — ♄ Feuill. arrond., rétuses. Stipul. crochues. Pédic. solit., 1-flores. — Pl. médic. Écorce de la rac. amère, diurétique. Fl. en bouton confites au sel et au vinaigre et vendues comme condiment sous le nom de *câpres.* Rochers. Cult.

## Famille CXVI. **RÉSÉDACÉES.** *RESEDACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Reseda.*)

Herbes, sous-arbrisseaux, ou arbrisseaux. Feuilles alternes, à stipules minimes, glanduliformes. — Fleurs en grappe, ou en épis terminaux; pédicelles 1-bractéolés.

Sépales 4-7, un peu inégaux, cohérents par le bas, à préfloraison imbriquée, persistants. — Pétales 4-7, libres, hypogynes, la plupart munis à leur face interne d'une écaille concave; les postérieurs, c'est-à-dire ceux du côté de l'axe, plus grands, à limbe palmi-fide, ainsi que les latéraux; les antérieurs petits, ordinairement entiers. Disque urcéolé, hypogyne, denté postérieurement.

Etamines 10-40; filets libres ou légèrement monadelphes; anthères 2-loculaires, introrses, basi-fixes.

Carpelles 3-6, tantôt cohérents en ovaire 1-loculaire, pluri-ovulé, à placentaires pariétaux, et couronné par les styles; tantôt libres, verticillés, 1-2-ovulés; ovules campylotropes; styles très-courts, obliques, pointus, légèrement 2-lobés, et stigmatifères, soit à leur extrémité, soit au-dessous de leur sommet.

Capsule ou follicule. — Graines réniformes, exalbuminées; plantule arquée.

| | |
|---|---|
| Réséda. *Reseda.* | Astrocarpe. *Astrocarpus.* |

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Carpelles libres, verticillés, 1-2-ovulés, déhiscents par leur base interne. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Astrocarpe.** *Astrocarpus.* II.
Carpelles cohérents en un ovaire 1-loculaire, multi-ovulé. Capsule béante au sommet. . . . . . . . . . . . . . . G. **Réséda.** *Reseda.* I.

### G. I. **Réséda.** *Reseda.* L.

(de *resedare,* calmer ; allusion à de prétendues propriétés vulnéraires.

Carp. 3-6, soudés en ov. 1-locul. Caps. à 3-6 angl., béante au somm., multi-séminée. Placent. longitud., alt. avec les styles.

**R. Gaude.** *R. luteola.* L. (Vulg^t *Herbe à jaunir, Gaude.*) — ② Tige de 5-12 décim., roide, effilée. Feuill. lanc., sess., ent., ondul., munies de chaque côté, à leur base, d'une petite dent. Fl. jaunes-pâles, en grappe spic. très-allongée. Sép. 4. Stigm. 3-4. Caps. sub-orb., bosselée. — Pl. médic. et tinctoriale. Gr. oléagineuses. Rac. âcre. Lieux arides.

**R. jaune.** *R. lutea.* L. (Vulg^t *Réséda sauvage.*) — ② Tige couch. ou diffus.-ascend. Feuill. ondul., les inf. oblong.-obov., rétr. à la base, ent. ou 3-fid., les caul. penni-part., ou 2-penni-part., munies, ainsi que la tige, d'aspérités blanchâtr. Fl. en grappe, à pédic. plus longs que le cal. Sép. 6. Pétal. 6, jaunâtr. Stigm. 3-4. Caps. ovoïde, anguleuse. — Lieux arides.

* **R. odorant.** *R. odorata.* L. (Vulg^t *Réséda, Herbe maure, Herbe d'amour.*) — ① Tige étal. Feuill. ondul., oblong., ent., 3-lob. Fl. odorantes. Sép. et pétal. 6. Anth. rouges. Stigm. 3-4. Caps. courte, renflée. — Egypte et Barbarie. Cult. orn^t.

**R. Raiponce.** *R. Phyteuma.* L. — ① Tige à ram. diffus. Feuill. oblong.-obt., les caul. 3-fid. Sép. très-accresc., oblongs. Pétal. blanchâtr. Caps. claviforme. — Champs sablonneux.

### G. II. **Astrocarpe.** *Astrocarpus.* Neck.

(ἀστὴρ, étoile ; καρπὸς, fruit ; c.-à-d. fruit en étoile.)

Carp. 4-6, verticill., libr., 1-2-ovul., déhisc. par leur bord interne.

**A. faux-Sésame.** *A. sesamoides.* Gay. — *Reseda.* L. — ♃ Tiges gazonn. Feuill. lanc.-lin., les radic. rosul. Sép. obt., étal., puis réfl. Cor. blanche. Filets glabr., solit. au-devant des 2 pétal. sup. Carp. 5, à pédicule cylindr. et glabre, convex. au somm. Style latér., dépass^t le carpelle. — Montagnes.

**A. de l'Écluse.** *A. Clusii.* Gay. — *Reseda canescens* et *R. purpurescens.* L. — ♃ Tiges à peine gazonn., glauq. Feuill. radic. rosul., lanc., sub-spatul., souv^t détruites de bonne heure, les caul. lin.-lanc. Sép. oval.-aig. Pétal. blancs. Filets scabr. ou hisp., 2 à 2 devant les 2 pétal. sup. Carp. à pédicule pubesc., à dos prolongé sup^t en une saillie en casque qui dépasse le style sub-latéral. — Coteaux arides.

## Famille CXVII. **CISTINÉES.** *CISTINEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Cistus.*)

Tige ligneuse ou herbacée. Feuilles alternes ou opposées, stipulées ou sans stipules. — Inflorescence terminale. Fleurs solitaires ou en grappe 1-latérale.

Sépales 3, libres, à préfloraison tordue, souvent munis extérieurement de 2 bractées, ordinairement plus petites. — Pétales 5, hypogynes, libres, caducs, à préfloraison contournée en sens inverse des sépales.

Étamines indéfinies ; anthères 2-loculaires, introrses, basi-fixes.

Style filiforme ; stigmate capité, quelquefois un peu lobé, indiquant le nombre des carpelles ; ovaire tantôt 1-loculaire, à placentaires pariétaux, tantôt divisé en loges plus ou moins complètes par des demi-cloisons placentifères qui ne se touchent qu'au fond de

l'ovaire, et sont séparées vers le haut ; ovules ordinairement orthotropes.

Capsule s'ouvrant en valves portant les cloisons placentifères sur leur milieu. — Graines à longs funicules ; plantule courbée, ou roulée en spirale, à albumen farineux.

Fumane. *Fumana.*
Ciste. *Cistus.*
Hélianthème. *Helianthemum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Étamines toutes fertiles. Ovule droit. Graine sans raphé . . . . . . . . 2
Étamines extérieures à filet stérile, en chapelet. Ovule réfléchi. Graine pourvue d'un raphé. . . . . . . . . . G. **Fumane.** *Fumana.* I.

2 Sépales 3 ou 5, dont les 2 extérieurs beaucoup plus petits. Ovaire à 1 loge ou à 3 loges incomplètes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Sépales 3 ou 5, presque égaux, ou dont les extérieurs plus grands. Ovaire à 5 loges, quelquefois 10. . . . . . . . . . . G. **Ciste.** *Cistus.* II.

3 Stigmate capité ou 3-denté. Plantule roulée en spirale. G. **Ciste.** *Cistus.* II.
Stigmate en tête trigone. Plantule courbée, non roulée en spirale. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hélianthème.** *Helianthemum.* III.

## G. I. **Fumane.** *Fumana.* Spach.

( ? de *fumus,* fumée ; ? ou de *Fumaria,* Fumeterre.)

Etam. 20-40, les extér. stér., à filets courts, grêl., en chapelet. Ovul. réfl. Caps. à 3 loges incompl., à 3 valv. Gr. à raphé ; radicule dirigée vers le hile. — Sous-arbrisseaux.

**F. couché.** *F. vulgaris.* Sp.— *F. procumbens.* Gren-Godr.— *Cistus Fumana.* L. — ♄ Tige lign. à la base, à ram. étal., les plus jeunes munis de poils blancs, appliq., ou crispés. Feuill. alt., très-étr., sub-trigon., lin., mucr., sub-cil., sans stipul. Fl. 1-4, term., opp. aux feuill. Cal. pubér. Pétal. jaunes. Style 3 fois plus long que l'ov., coudé à la base, ob-coniq., à stigm. sub-globul. Caps. glabre, luis. Gr. noires, lisses. — Coteaux sablonneux.

## G. II. **Ciste.** *Cistus.* T.

(κίστη, boîte; allusion à la forme remarquable de la capsule.)

Cal. 2-bractéolé, ou nu. Etam. toutes fert. Style très-court, droit, dressé. Caps. à 5-10, rar[t] 3-6 loges incompl., s'ouvrant par autant de valv. Ovule droit. Plantule roulée en spirale. Gr. sans raphé. — Sous-arbriss. ou arbriss. à feuill. sans stipul. Pédic. et cal. toujours dress. après la floraison.

**C. en ombelle.** *C. umbellatus.* L. — ♄ Tige lign., à ram. grêl. Feuill. opp., rappr., sub-sess., sill. inf[t], cil. à la base. Fl. petites, en grapp. verticill., ou en omb. pauci-flore. Cal. à 3 sép. vel. Pétal. blancs. Ov. 1-locul. Style de 1 millim. Caps. à 3 valv. loculicid. Gr. trigon., tuberculeuses. — Rochers siliceux, bois sablonneux.

**C. ladanifère.** *C. ladaniferus.* L. — ♄ Tige haute de 1 mètre et plus, noire et glabre inf[t], glutineuse sup[t]. Feuill. opp., lanc., sess., liss. et glabr. en dessus, blanchâtr.-cotonn. en dessous. Fl. très-grandes. Pédic. plus courts que le cal., glabr.-glutin., à bract. foliac., lanc. Sép. 3, sub-orb., les extér. cil., tous à faces glabr. Pétal. blancs. Style court. Caps. cotonn., à 10 angl., à 10 loges, à 10 valv. loculicid. Gr. minimes, lisses. — Pl. médic., à suc résineux, résolutif à l'extérieur. Midi.

**C. hérissé.** *C. hirsutus.* Lamk. — ♄ Pl. à odeur balsamiq. Tige cotonn. sup[t]. Feuill. opp., sess., oblong., obt., hériss., cil. Fl. en grappe sub-1-latér. Pédonc. hériss. de longs poils étal. Pédic. poil.-cotonn. Sép. 5, les 2 extér. plus grands. Pétal. jaunes. Style très-court. Ov. à 5 loges. Caps. vel., à 5 valv. loculicid. Gr. lentic., presq. lisses. — Ouest.

**C. Lédon.** *C. Ledon.* Lamk. — ♄ Tige glabre et noire infᵗ, à ram. vel. Feuill. opp., lanc., glabr. et rug. en dessus, vel.-soyeuses en dessous, à bords ondul., presq. soudées par leurs pétiol., et engaînantes. Fl. 3-10, en corymbe muni de 2-6 feuill. bractéiformes, oval.-lanc., embrass. Pédic. couverts de longs poils soyeux. Sép. 5, dont 2 extér. plus grands, poilus. Pétal. blancs, tachés près de l'onglet. Style court. Ov. à 5 loges. Caps. couverte de poils étoil., à 5 valv. loculicid. Gr. presq. lisses. — Midi.

**C. de Montpellier.** *C. Monspeliensis.* L. — ♄ Tige dépassᵗ 1 mètre, ram., visq. au somm., poil. Feuill. opp., sess., rug., planes, à bords roulés, lanc. et lin.-aig. Fl. 2-5, en cyme 1-latér. Sép. 5, les extér. plus grands. Pétal. blancs, tachés à la base. Style très-court. Ov. à 5 loges. Caps. s'ouvrant au somm. par 5 valv. septicid. Gr. trigon., finemᵗ rugueuses. — Midi.

## G. III. **Hélianthème.** *Helianthemum.* T.

(ἥλιος, soleil ; ἄνθος, fleur ; nom faisant allusion aux fl., qui ne durent qu'un jour.)

Cal. 2-bractéolé. Etam. toutes fert. Style grêle, ascend., infl. au somm. Ovule droit. Caps. à 1 loge ou à 3 loges incompl., à 3 valv. Gr. sans raphé. Pédic. ordᵗ recourb. après la floraison.— Herb., sous-arbriss., ou arbriss., à feuill. ordᵗ stipulées.

**H. commun.** *H. vulgare.* Gærtn. — *Cistus Helianthemum.* L. — ♃ Souche un peu lign. Tiges poil., diffus., couch. Feuill. oval.-oblong., ou lanc.-lin., à peine roulées sur les bords, vertes supᵗ, qqf. blanchâtr.-cotonn. infᵗ. Fl. en grappe lâche, munie de bract. Sép. oval., sub-glabr., à nerv. poil. Pétal. jaunes, ou rosés. Style coudé-ascend. Caps. ovoïde-renfl., vel.-cotonneuse. — Prés secs.

**H. à feuilles de Polium.** *H. polifolium.* DC. — *Cistus.* L. — ♄ Tiges diffus., étal., ram., blanchâtr.-cotonn. Feuill. opp., courtᵗ pétiol., plus ou moins roulées sur les bords, lin.-oblong., ou oval.-oblong., vert. ou vel.-grisâtr. en dessus, ou cotonn. sur les 2 faces. Fl. en grappe lâche, munie de bract. Sép. oval., cotonn. Pétal. blancs. Style coudé-ascend. Caps. grosse, ovoïde. — Coteaux arides.

**H. blanchâtre.** *H. canum.* Dun. — *Cistus.* L. — ♄ Tige à ram. ascend. Feuill. opp., oval., ou lanc., plus ou moins roulées sur les bords, couvertes, du moins infᵗ, de poils cotonn. étoil. Fl. en grapp. term., munies de bract. cad. Pédic. cotonn., étal., ou réfl. Sép. cotonn. Pétal. jaunes, à peine plus longs que le cal. Style contourné en cercle à la base. — Coteaux arides.

**H. taché.** *H. guttatum.* Mill. — ① Tiges dichotom., glabresc. ou vel.-hériss. Feuill. vel., sess., oblong.-lanc., 3-nerv., les inf. opp., sans stipul., les sup. alt., à stipul. foliac., lin.-allong. Fl. en grapp. 1-latér. Sép. 5, dont 2 extér. plus petits, les 3 intér. oval., poil. Pétal. jaunes, souvᵗ maculés de brun à la base, qqf. dent. Style nul. Caps. globul., glabre.— Terrains sablonneux.

# Famille CXVIII. **VIOLARIÉES.** *VIOLARIÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Viola.*)

Tige herbacée, ou ligneuse. Feuilles ordinairement alternes, stipulées. — Inflorescence axillaire ; pédoncules 2-bractéolés.

Sépales 5, libres, ou un peu soudés inférieurement, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, libres, inégaux, hypogynes ou obscurément périgynes, à préfloraison imbriquée ; l'intérieur (qui devient inférieur par renversement de la fleur) plus grand, prolongé en cornet creux au-dessous de son insertion.

Etamines 5, à filets très-courts, élargis, libres ; anthères 2-loculaires, adnées, introrses, conniventes, embrassant l'ovaire ; connectif dépassant les loges, ceux des 2 étamines inférieures se prolongeant en appendice ou en saillie glanduleuse.

Carpelles 3, cohérents en un ovaire 1-loculaire, à placentaires pariétaux, nerviformes; ovules nombreux, anatropes; style simple; stigmate de formes diverses.

Capsule à 3 valves placentifères sur leur milieu. — Graines horizontales, souvent caronculées; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

### G. Violette. *Viola*. L.

(de ἴον, nom grec de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanières prolongées au-dessous de leur insertion. Pétal. hypogynes, l'inf. plus grand, prolongé à la base en cornet ou en éperon. Etam. hypogynes ou périgynes, dont les 2 antér. à connectif ord[t] prolongé en un append. fil., charnu, qui se loge dans le cornet du pétale inférieur. — Tige herbac., rar[t] sous-lign. Pédonc. solit., 1-flores.

#### Sect. I. *Nomimium*. Ging.

Style terminé par un crochet ou par un disque oblique; les 2 pétales intermédiaires divergents, ordinairement barbus, l'impair glabre.

**V. des marais.** *V. palustris*. L. — ♃ Pl. acaule, glabre. Rhizome grêle. Feuill. orb., rén.-crén. Stipul. oval.-acum., dentic.-glandul. Fl. inod. Sép. oval.-obt. Pétal. d'un bleu pâle, veinés de lilas, les 2 latér. peu barb., l'inf. en éperon obtus, plus long. Stigm. terminé en disq. obliq. Pédonc. mûrs dress. Caps. pend., glabre, oblongue, sub-trigone. — Lieux marécageux.

**V. hérissée.** *V. hirta*. L. — ♃ Pl. acaule, plus ou moins vel. Rhizome épais, ram., écaill. Feuill. oval. ou oval.-oblong., profond[t] cord. Stipul. lanc., aig., peu cil. Fl. inod., les précoces grandes et stér., les tardives apétal. et fert. Sép. oval. Pétal. échancr., violets ou blancs, les 2 latér. très-barb. Style aigu et courbé au somm. Pédonc. mûrs étal. Caps. globul., velue. — Bois et coteaux.

**V. odorante.** *V. odorata*. L. (Vulg[t] *Violette, Violette de Mars.*) — ♃ Pl. acaule, pubér. Tiges couch., radic., florifères la 2[e] année. Feuill. oval., profond[t] cord., celles des stolons de l'année rén. Stipul. oval.-acum. Fl. odor. Sép. oval.-oblongs. Pétal. violets ou blancs, les 4 sup. ent., l'inf. échancré, les 2 latér. très-barb. Style aigu et courbé au somm. Pédonc. mûrs étal. Caps. globul., ord[t] vel. — Pl. médic. Fl. béchiques. Rac. émétique. Haies, bord des bois. Cult. — Varie à fleurs simples, et à fleurs doubles fleurissant dans les 4 saisons.

**V. des forêts.** *V. sylvatica*. Fries. — Pl. presq. glabre. Tiges ascend.-dress. Feuill. oval.-cord., ou rén., les inf. obt., les sup. un peu acum. Stipul. lanc.-lin., aig., à cils égalant la largeur de la stipule. Fl. inod. Sép. aig. Pétal. violets-pâles, ou blancs, ent., les 2 latér. très-barb., l'inf. à éperon obt. Style aigu, courbé au somm. Pédonc. mûrs dress. Caps. trigone, glabre, aig. au somm. — Bois et haies.

**V. en fer de lance.** *V. lancifolia*. Thore. — ♃ Tiges couch.-ascend., glabr., naissant d'une souche sans stolons. Feuill. à pétiole bordé vers le haut, à limbe ovale-arrondi à la base, long[t] lanc. Stipul. lanc., à dents grandes et espacées. Pétal. bleus, étr., 3 fois plus longs que larges, l'inf. plié en carène, à éperon obt. Style aigu, courbé au somm. Pédonc. mûrs dress. Caps. trigone, acum. — Haies et landes.

**V. des chiens.** *V. canina*. L. — ♃ Pl. glabre ou presq. glabre. Rhizome court. Tiges couch.-redress. Feuill. oval.-oblong., non acum., cord., sub-crén. Stipul. lin.-aig., frangées-cil., les inf. soudées au pétiole. Pédonc. longs, à bract. voisines de la fl. Pétal. d'un bleu pâle, ou d'un blanc jaunâtre près des onglets, ent., un peu plus longs que larges, l'inf. étalé, obt., à éperon large, compr. latér[t]. Style aigu, courbé au somm. Pédonc. mûrs dress. Caps. trigone, tronq., à nerv. saillantes. — Lieux sablonneux.

#### Sect. II. *Melanium*. DC.

Style en massue, ascendant. Stigmate grand, urcéolé, à orifice latéral 2-labié, poilu à sa base. Les 4 pétales supérieurs redressés.

**V. tricolore.** *V. tricolor.* (Vulg^t *Pensée.*) — ① ② Rac. fus. Tiges angul., simpl., étal.-dress. Feuill. rén., oval., ou lanc., les inf. plus arrond., les sup. de plus en plus étr. Stipul. fol., penni-séq., lyr. Sép. lanc. acum. Pétale inf. large, échancré, à éperon obtus.

VAR. *hortensis.* DC. (Vulg^t *Pensée des jardins.*) — Cor. au moins de moitié plus longue que le cal. Pétal. sup. ord^t d'un indigo pourpre, les 3 inf. jaunâtr., ou blanchâtr., ou à tach. purpur. Stipul. très-grandes. — Cult. orn^t. — Varie par la culture pour les couleurs et les dimensions.

VAR. *arvensis.* DC. (Vulg^t *Pensée sauvage.*) — Cor. ne dépass^t pas le cal. Stipul. très-divis., à lob. aig. — Pl. médic., dépurative.

***V. grandiflore.** *V. Altaïca.* Ker. (Vulg^t *Pensée vivace.*) — ♃ Tige raccourcie. Feuill. oval. Stipul. oblong.-lanc., incis., à dents aig. Sép. aig., dentic. Fl. grandes, d'un beau violet foncé, ou jaunes. Pétale inf. à éperon très-court. — Sibérie. Cult. orn^t.

## Famille CXIX. TAMARISCINÉES.

## *TAMARISCINEÆ.* Aug. St-Hil.

(nom tiré du Genre *Tamarix.*)

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles petites, sessiles, alternes, imbriquées, un peu charnues. — Fleurs en épis, disposées en grappe terminale.

Sépales 4-5, libres ou presque libres, à préfloraison imbriquée, persistants. — Pétales 4-5, libres, hypogynes, à préfloraison imbriquée ou tordue, marcescents.

Etamines autant que de pétales, ou en nombre double; filets libres ou monadelphes; anthères 2-loculaires ou dorsi-fixes.

Carpelles 3, rarement 2-4, soudés en un ovaire 1-loculaire, à placentaires pariétaux, multi-ovulés, qui se réunissent presque au fond de l'ovaire, de manière à simuler un placentaire central, et s'évanouissent un peu au-dessus de la base de l'ovaire; ovules ascendants, anatropes ; styles et stigmates libres, rarement cohérents.

Capsule 1-loculaire. — Graines nombreuses, à chalaze chevelue; plantule droite, exalbuminée; radicule infère.

Tamaris. *Tamarix.* | Myricaire. *Myricaria.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Étamines 10, cohérentes dans leur moitié inférieure. Stigmates presque sessiles, réunis en tête . . . . . . . G. **Myricaire.** *Myricaria.* II.
Étamines 4-5 ou 10, à filets libres ou presque libres. Styles 3-4-2. Stigmates tronqués, élargis . . . . . . . . . . G. **Tamaris.** *Tamarix.* I.

### G. I. Tamaris. *Tamarix.* Desv.

(de *Tamarisci,* peuples habitant le revers des Pyrénées, sur les bords du *Tamaris.*)

Cal. 4-5-fide. Etam. 5-10, rar^t 4, insér. sur le bord d'un disq. hypogyne, à filets soudés très-briév^t à leur base. Styl. 3. Stigm. 3, élargis au somm., terminant obliq^t le style. Placent. adhér. aux valv. dans toute leur longueur, non épaiss. à leur base. Gr. fixées au bord de la loge, dress., à chevelure sessile. — Fl. blanches, ou roses, ou purpurines.

**T. des Gaules.** *T. Gallica.* L. — ♄ Pl. atteignant jusqu'à 10 mètr. Ram. épars, allong., grêl., dress. Feuill. glaucesc., élargies à leur base, embrass., acum., d'abord appliq., puis étal. Fl. petites, globul. dans le bouton. Cal. à lanièr. oval.-aig. Anth. apiculées. Disq. hypogyne, à 10 angl. courts et obt. Caps. pyram. — Pl. médic. Ecorce astringente, fébrifuge. — Côtes de la Méditerranée.

**T. d'Angleterre.** *T. Anglica.* Webb. — ♄ Pl. de 1-3 mètr. Ram. dress. Feuill. vert., un peu rétr. à la base. Fl. ovoïd. dans le bouton. Cal. à lanièr. lanc., aig. Disq. hypogyne, à 5 angl. aig. Anth. court[t] apiculées. Caps. à base ovoïde-trigone, brusq[t] rétr. au-dessus. — Côtes de l'Océan.

**T. d'Afrique.** *T. Africana.* Poir. — ♄ Ram. étal. Feuill. vertes, oval., acum., élarg. à la base, embrass. Fl. grandes, ovoïd. dans le bouton, en grapp. denses. Cal. à lanièr. oblong. Disq. hypogyne, à 5 angl. Anth. mutiq. Caps. courte, ovoïde-trigone, un peu attén. au somm. — Côtes du Midi.

* **T. élégant.** *T. Indica.* Willd. — *T. elegans.* Spach. — Feuill. vert., oval., aig., minim., embrass., imbr., à base gibb. Epis en panic., grêl., allong. Bract. plus courtes que la fl. Etam. dépass[t] la cor. Bract. subul., plus longues que le pédic. — Indes. Cult. orn[t].

## G. II. **Myricaire.** *Myricaria.* Desv.

(de Μυρίκη, nom grec du *Tamaris.*)

Cal. 5-part. Étam. 10, à filets soudés en tube dans leurs deux tiers inf. Stigm. sess., capité. Placent. n'adhér. aux valv. que par leur somm., épaissis et séminifèr. à leur base. Gr. ascend., à chevelure stipitée.

**M. germanique.** *M. Germanica.* Desv. — *Tamarix.* L. — ♄ Sous-arbriss. glabre, à ram. roid. Feuill. glaucesc., lin.-lanc., sess. Epis term. solit. Bract. plus longues que le pédic. Cal. à lanièr. lin.-lanc., aig., à bord scar., à dos caréné. Pétal. lanc.-aig. Caps. pyramidale. — Bord des torrents.

# Famille CXX. **FRANKÉNIACÉES.**
# *FRANKENIACEÆ.* A. St.-Hil.

(nom tiré du Genre *Frankenia.*)

## Genre **Frankénie.** *Frankenia.* L.

(dédié à J. Frankénius, botaniste suédois, professeur de médecine à Upsal, mort en 1661.)

Herbes ou sous-arbrisseaux très-rameux; tige et rameaux à articles noueux. Feuilles opposées, ou alternes, ou quaternées. — Fleurs subsessiles, solitaires.

Calyce tubuleux, 4-5-fide, persistant. — Pétales 4-5, hypogynes, libres.

Etamines 4-6-5; filets larges, subulés, embrassant l'ovaire et persistants; anthères extrorses.

Ovaire libre, sessile, à 3 ou 5 faces, 1-loculaire, à 3-5 placentaires pariétaux filiformes; ovules 2-sériés, ascendants, anatropes; style 3-partit, à 3-4 stigmates internes.

Capsule à 3-5 valves placentifères sur leur milieu. — Graines ascendantes; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen farineux.

**Fr. poudreuse.** *Fr. pulverulenta.* L. — ① Feuill. obov., rétus., glabr., pulvérul. inf[t], à pétiole cilié. — Bords de la Méditerranée.

**Fr. lisse.** *Fr. lævis.* L. — ♃ Tiges couch., glabr. Feuill. glabr., lin., roulées sur les bords, cil. à la base. Cal. glabre. — Bord des mers.

**Fr. intermédiaire.** *Fr. intermedia.* DC. — ♃ Tiges couch., soyeuses. Feuill. lin., roulées sur les bords, cil. à la base. Cal. hisp. — Bords de la Méditerranée.

SOUS-CLASSE XI.

# DICOTYLÉDONES POLYPÉTALES CYCLOSPORÉES.

Fleur pétalée. Graine à plantule plus ou moins courbée autour d'un albumen farineux.

## Famille CXXI. **ÉLATINÉES.** *ELATINEÆ.* Cambess.

(nom tiré du Genre *Elatine.*)

### Genre **Elatine.** *Elatine.* L.

(ἐλάτινος, de Sapin ; allusion aux feuilles, qu'on a comparées à celles du Sapin.)

Herbes radicantes. Feuilles opposées ou verticillées, entières, à stipules minimes, scarieuses. — Fleurs axillaires, à préfloraison imbriquée.

Calyce à 3-4 sépales cohérents inférieurement, persistants. — Pétales 3-4, hypogynes, libres, caducs.

Etamines autant que de pétales, ou en nombre double ; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire à 3-4 loges multi-ovulées ; ovules insérés à l'angle interne des loges, anatropes ; styles 3-4, courts ; stigmates capités.

Capsule sub-globuleuse, déprimée, à 3-4 lobes, à 3-4 loges. — Graines cylindriques, arquées, sans albumen.

**E. Poivre-d'eau.** *E. Hydropiper.* L. — ① Feuill. opp., à pétiole plus long que le limbe. Fl. alt., sess. ou sub-sess. Pétal. 4, rosés. Etam. 8. Gr. courbées en fer à cheval. — Fossés inondés.

**E. des marais.** *E. paludosa.* Seub. — ① Feuill. opp., à pétiole plus court que le limbe. Fl. alt., pédic. Fl. roses, trimères (*E. hexandra.* DC.), ou tétramères (*E. octandra*). — Lieux inondés.

**E. fausse-Alsine.** *E. Alsinastrum.* L. — ① Pl. à entre-nœuds courts, ressemblant à la *Pesse.* Feuill. verticill., sess., les inf. ord[t] submergées, 1-nerv., lin., verticill. par 6-10, les sup. lanc., ou oval., verticill. par 3-5. Pétal. 4, blancs. Etam. 8. Gr. faibl[t] arquées. — Lieux inondés.

## Famille CXXII. **CARYOPHYLLÉES.** *CARYOPHYLLEÆ.* J.

(nom tiré de *Caryophyllum*, Girofle, faisant allusion au parfum de l'Œillet rouge, *Dianthus Caryophyllus.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse, à articulations renflées. Feuilles opposées, entières, quelquefois munies de stipules membraneuses. — Inflorescence définie. Fleurs soit solitaires, soit réunies en cyme, ordinairement ☿, quelquefois diclines par avortement.

Sépales 5-4, à préfloraison imbriquée, tantôt libres ou presque libres, tantôt soudés en tube 5-denté ou 5-fide. — Pétales 5-4, à préfloraison imbriquée ou tordue, tantôt franchement hypogynes, tantôt obscurément périgynes, libres ou légèrement soudés ensemble et avec la base des étamines, par l'intermédiaire d'un torus

globuleux, souvent relevé en godet, rarement nuls par avortement.

Étamines ordinairement en nombre double des pétales et 2-sériées, les intérieures opposées aux pétales et plus courtes que les extérieures, quelquefois en nombre égal à celui des pétales et alternant avec eux; filets souvent soudés à la base avec les pétales; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

Pistil porté sur un gynophore plus ou moins long. Carpelles 2-5, soudés en un ovaire pluri-loculaire dans le premier âge, devenant souvent 1-loculaire par la destruction des cloisons; styles 2-5, libres, stigmatifères le long de leur face interne; ovules horizontaux, courbes.

Capsule s'ouvrant par des dents ou des valves, en nombre égal à celui des carpelles, ou en nombre double, rarement bacciforme et indéhiscente. — Graines réniformes, à testa chagriné; plantule entourant un albumen farineux.

### *Tribu I.* SILÉNÉES. *SILENEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Silene.*)

Sépales soudés en tube, au moins dans leur moitié inférieure. Pétales à onglet allongé, égalant le tube calycinal, muni quelquefois d'une bandelette ou aile longitudinale, et souvent séparé du limbe par une écaille nommée *coronule*, résultant du dédoublement du pétale.

Œillet. *Dianthus.*
Vélèze. *Velezia.*
Gypsophile. *Gypsophila.*
Saponaire. *Saponaria.*
Agrostemme. *Agrostemma.*
Lychnis. *Lychnis.*
*Coronaria.*
*Petrocoptis.*
*Viscaria.*
*Lychnis.*
Silénée. *Silene.*
Cucubale. *Cucubalus.*
Drypis. *Drypis.*

### *Tribu II.* ALSINÉES. *ALSINEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Alsine.*)

Sépales libres ou à peine soudés à la base. Pétales à onglet court, quelquefois nuls.

Sagine. *Sagina.*
Buffonie. *Buffonia.*
Alsine. *Alsine.*
Halianthe. *Adenarium.*
Mœhringie. *Mœhringia.*
Sabline. *Arenaria.*
Stellaire. *Stellaria.*
Holostée. *Holosteum.*
Menkie. *Mœnchia.*
Céraiste. *Cerastium.*
Malaquie. *Malachium.*
Spargoute. *Spergula.*
Spargulaire. *Spergularia.*

#### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Sépales soudés en tube, au moins dans leur moitié inférieure. . . . . . 2
Sépales libres ou presque libres. . . . . . . . . . . . . . . . . 13

2 Styles 3-5-6 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Styles 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

3 Tige carrée. Feuilles et bractées à dents épineuses. Étamines 5. Ovaire à 3 ovules basilaires. . . . . . . . . . . . G. **Drypis.** *Drypis.* IX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Calyce à 5 segments lancéolés ou linéaires. . . . . . . . . . . . . . 5
Calyce à 5 dents peu profondes. . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

5 Pétales munis d'une coronule, sans bandelettes ailées. Styles 3. Fruit charnu. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Cucubale.** *Cucubalus.* VIII.
Pétales sans coronule, munis, le long de leur onglet, de bandelettes ailées. Styles 5. Fruit sec. . . . . . . G. **Agrostemme.** *Agrostemma.* V.

6 Styles 3 . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Silénée.** *Silene.* VII.
Styles 5-6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Onglet des pétales linéaire. G. **Lychnis.** *Lychnis.* (S.-G. *Coronaria*). VI.
Onglet des pétales aminci en coin à la base. . . . . . . . . . . . . 8

8 Styles alternant avec les sépales. Capsule séparée en plusieurs loges par des cloisons. . . . . . . G. **Lychnis.** *Lychnis.* (S.-G. *Viscaria.*) VI.
Styles opposés aux sépales et continus avec la ligne médiane des valves. Capsule sans cloisons. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Capsule s'ouvrant en 5 valves à la maturité. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lychnis.** *Lychnis.* (S.-G. *Petrocoptis.*) VI.
Capsule s'ouvrant à la maturité en 10 valves. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lychnis.** *Lychnis.* (S.-G. *Lychnis.*) VI.

10 Fleurs pourvues à la base du calyce d'une ou plusieurs paires de bractées écailleuses, opposées, imbriquées, formant un calyce accessoire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Œillet.** *Dianthus.* I.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Onglet des pétales pourvu de bandelettes ailées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Saponaire.** *Saponaria.* IV.
Onglet des pétales sans bandelettes ailées . . . . . . . . . . . . . 12

12 Pétales munis d'une coronule . . . . . . . G. **Vélèze.** *Velezia.* II.
Pétales dépourvus de coronule. . . . G. **Gypsophile.** *Gypsophila.* III.

13 Feuilles sans stipules . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14
Feuilles pourvues de stipules . . . . . . . . . . . . . . . . . . 29

14 Valves de la capsule entières, et en nombre égal à celui des styles. . . . 15
Valves soit entières, et alors en nombre double de celui des styles, soit 2-dentées, et alors en nombre égal à celui des styles . . . . . . . . . 20

15 Styles 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16
Plus de 2 styles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

16 Capsule à 2 valves, à 2 graines. . . . . G. **Buffonie.** *Buffonia.* XI.
Plus de 2 graines . . . . . . . . . . . . G. **Alsine.** *Alsine.* XII.

17 Styles 3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18
Styles 4-5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 19

18 Plante habitant le littoral maritime. Feuilles charnues. Capsule charnue, sub-globuleuse. . . . . . . . . G. **Halianthe.** *Adenarium.* XIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Alsine.** *Alsine.* XII.

19 Sépales munis d'une ou plusieurs nervures. Valves soit moins nombreuses que les sépales, et alors opposées aux sépales internes, soit en nombre égal, et alors alternant avec les sépales. . . . G. **Alsine.** *Alsine.* XII.
Sépales sans nervures ou à nervures indistinctes. Valves en même nombre que les sépales, et opposées aux sépales. . . . G. **Sagine.** *Sagina.* X.

20 Styles 5. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 21
Styles 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 23
Styles 3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24
Styles 2. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 28

21 Styles alternant avec les sépales. Capsule ovoïde pentagone, à 5 valves 2-dentées au sommet, et opposées aux sépales. G. **Malaquie.** *Malachium.* XX.
Styles opposés aux sépales. Dents de la capsule en nombre double de celui des styles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

22 Pétales 2-fides. Capsule cylindrique ou conique-cylindrique, s'ouvrant par 10 dents. . . . . . . . . . . . . G. **Céraiste.** *Cerastium.* XIX.
Pétales entiers. Capsule ordinairement ovoïde, s'ouvrant d'abord par des dents, et plus tard se divisant en valves 2-dentées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sabline.** *Arenaria.* XV.

23 Capsule à 4 valves. Graines lisses, pourvues d'un arille. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mœhringie.** *Mœhringia.* XIV.
Capsule à 8 dents roulées en dehors. Graines tuberculeuses . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Menkie.** *Mœnchia.* XVIII.

24 Fleurs en ombelle . . . . . . . . . G. **Holostée.** *Holosteum.* XVII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 25

25 Pétales 2-fides ou 2-partits. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 26
Pétales entiers, ou denticulés, ou faiblement échancrés. . . . . . . . . 27

26 Capsule à valves en nombre double des styles, ordinairement 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Stellaire.** *Stellaria.* XVI.
Capsule s'ouvrant par 10 ou 6 dents. . . G. **Céraiste.** *Cerastium.* XIX.

27 Capsule à 6 valves. Graines lisses à l'œil nu, pourvues d'un arille. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mœhringie.** *Mœhringia.* XIV.
Capsule à 6 dents ou à 3 valves 2-dentées. Graines chagrinées, ou ridées, ou tuberculeuses, sans arille . . . . . . . G. **Sabline.** *Arenaria.* XV.

28 Capsule à 6 valves. Graines lisses à l'œil nu, pourvues d'un arille . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mœhringie.** *Mœhringia.* XIV.
Capsule à 6 dents ou à 3 valves 2-dentées. Graines chagrinées, ou ridées, ou tuberculeuses, sans arille. . . . . . . . G. **Sabline.** *Arenaria.* XV.

29 Styles 5. Capsule à 5 valves . . . . . . G. **Spargoute.** *Spergula.* XXI.
Styles 3. Capsule à 3 valves . . . G. **Spargulaire.** *Spergularia.* XXII.

## *Tribu I.* SILÉNÉES. *Sileneæ.* DC.

### G. I. **OEillet.** *Dianthus.* L.

(Διός ἄνθος, fleur de Jupiter ; nom faisant allusion à la beauté des Espèces.)

Fl. entourées à leur base d'écaill. opp. par paire, imbr., figurant un cal. accessoire. Cal. 5-denté, à tube sans nerv. commiss. Pétal. sans coronule; onglets munis en dessus de 2 bandelettes ailées longitud. Etam. 10. Styl. 2. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. en écusson plus ou moins relevées par les bords, à hile occupant le centre de l'une des faces ; plantule droite.

SECT. I. *Armeriastrum.* Ser. — Fleurs en glomérule, ou en fascicule, ou en corymbe.

**Œ. prolifère.** *D. prolifer.* L. — ① Feuill. lin., glabr., à bords scabr., soudées à la base en une gaîne plus large que longue. Fl. petites, sess., en fascic. serré, involucré par 4-6 feuill. floral. Ecaill. calycin. oval., obt., scar., ponct., dépass[t] le tube. Cal. pentagonal, vert sur les angles, glabre, à dents courtes, obt. Cor. d'un rouge pâle. Pétal. à limbe rongé au somm., beaucoup plus courts que l'onglet.— Bord des champs et des bois.

**Œ. Arméria.** *D. Armeria* L. (Vulg[t] *OEillet velu.*) — ① Feuill. radic. lin.-lanc., obt., les caul. lin., dress., vel., à bords scabr., soudées à la base en une gaîne aussi longue que large. Fl. en fascic. lâche, involucré de feuill. floral. herbac., aussi longues ou plus longues que lui. Ecaill. calycin. dépass[t] le cal., lanc., atten. en une longue arête lin.-subul., verte et str. Cal. cylindr., str., velu, à dents acum.-subul.

Pétal. petits, purpur., tachés de blanc, à limbe étr., velu à la gorge, denté au sommet. — Lieux arides.

**Œ. barbu.** *D. barbatus.* L. (Vulg^t *Œillet de Poète, Jalousie, Bouquet parfait, Doux-Jean, Doux-Guillaume.*) — ♃ Pl. glabre. Feuill. lanc., acum., rétr. au-dessus de la base, à bords scabr., les caul. soudées à leur base en une gaîne aussi large que longue. Fl. briév^t pédonc., agrégées en fascic. dense, involucré et dépassé par les feuill. floral. Ecaill. calycin. obt., contractées en une arète subul., égalant au moins le cal. Cal. cylindr., à dents étr., acum.-subul. Pétal. roses, ponct. de blanc, ou tout à fait blancs, à limbe irrég^t denté.—Hautes montagnes. Cult. orn^t.

**Œ. des Chartreux.** *D. Carthusianorum.* L. — ♃ Pl. glabre. Souche lign. Tiges tetragon., simpl. Feuill. lin., aig., à bords scabr., les caul. soudées à la base en une gaîne 4 fois plus longue que large. Fl. sub-sess., agrégées en fascic. dense, rar^t 1-2 flore, involucré de feuill. floral. coriac. Ecaill. calycin. ne dépass^t pas la moitié du tube, brunâtr., oblong.-obov., tronq., brusq^t arist. Cal. cylindr. Pétal. purpur., à limbe orb. en coin, long^t velu à la gorge, irrég^t denté au sommet. — Lieux secs.

* **Œ. ligneux.** *D. fruticosus.* L. — ♄ Feuill. lanc., obt. Fl. agrégées. Ecaill. calycin. mucronul., imbr., très-courtes. Pétal. panachés blanc et puce, ou 1-color., à onglet égalant le calyce. — Orient. Cult. orn^t.

SECT. II. *Caryophyllum.* Ser. — Fleurs solitaires ou paniculées.

**Œ. Girofle.** *D. caryophyllus.* L. (Vulg^t *Œillet des fleuristes, Œillet à bouquet, Grenadin, Œillet à ratafia.*) — ♃ Pl. glabre-glauq. Souche sous-lign., émettant des jets stér., couch., couronnés de feuill. rosul.-imbr., et devenant l'année suivante des tiges lign. fert. Feuill. un peu épaiss., lin., canal., à bords lisses, à nerv. dors. saill. Fl. solit. Ecaill. calycin. 4, coriac., orb.-oval., sub-mucr., égalant le quart du tube. Cal. cylindr., attén. au somm., à dents lanc., acum. Pétal. odor., rouges, contigus, à limbe orb. en coin, irrég^t denté, glabre à la gorge. — Vieux murs. Cult. orn^t. — Varie par la culture à fl. blanche, purpurine, panachée, demi-pleine et pleine.

* **Œ. de Chine.** *D. Chinensis.* L. — ① ② Tige ram. Feuill. lin.-lanc., aig., d'un beau vert. Fl. solit. Ecaill. calycin. lin., foliac., étal., égalant le tube. Pétal. dent., purpur., ou blancs piquetés de pourpre. — Chine. Cult. orn^t. — Varie par la culture à fl. doubles, diversement panachées, etc.

**Œ. virginal.** *D. virgineus.* L. — ♃ Pl. d'un vert pâle, gazonn. Feuill. roid., étr., à 3 faces, subul., aig. Fl. solit. Ecaill. calycin. arrond., coriac., égalant le quart du tube, mucr., à pointe triangul. Cal. long, grêle, cylindr., attén. et str. au somm., à dents long^t acum., aig. Pétal. roses, odor., à limbe oblong, en coin, denté au somm., glabre à la gorge. — Midi.

**Œ. deltoïde.** *D. deltoides.* L. — ♃ Pl. pubesc., gazonn. Feuill. molles, planes, à bords scabr., les caul. lanc.-lin., celles des jets stér. lin.-ellipt. Fl. solit. Ecaill. calycin. oval.-lanc., acum., égalant le tiers de la longueur du tube. Cal. cylindr., str., pubesc., à dents étr., long^t acum.-subul. Pétal. roses ou blancs, à limbe obov., muni à sa base d'une ligne purpur. en forme de Λ. — Prairies des montagnes.

**Œ. bleuâtre.** *D. cæsius.* Sm. — ♃ Pl. glauq., gazonn. Feuill. planes, lin., obt., à bords scabr., à 3 nerv. écartées. Fl. solit. Ecaill. calycin. obov., contractées en arète courte. Cal. cylindr., str. sup^t. Pétal. purpur., odor., contigus, à limbe arrondi, velu à la gorge, irrég^t crén. ou denté. — Montagnes.

**Œ. de France.** *D. Gallicus.* Pers. — ♃ Pl. d'un vert pâle. Souche à jets stér. dress., et à tiges fert. ascend. Feuill. courtes, roid., lin., obt., sub-planes, 3-nerv., à bords scabr. Fl. ord^t solit. Ecaill. calycin. très-inég., obov., à arète courte, égalant le quart du tube. Cal. cylindr., str., à dents lanc. Pétal. contigus, roses ou blancs, odor., à limbe sub-orb., divisé au somm. jusqu'au tiers en lanièr. lin., aiguës. — Sables des rivages maritimes.

* **Œ. mignardise.** *D. plumarius.* L.—*D. moschatus.* Hort.-Par. (Vulg^t *Œillet-plume, Mignardise à plumet.*) — ♃ Pl. glauq. Tiges gazonn. Feuill. lin., à bords scabr. Fl. 2-3. Ecaill. calycin. oval., courtes, mucr. Pétal. odor., d'un rose pâle, lacin.-multi-fid., barbus. — Patrie incertaine. Cult. orn^t. — Varie par la culture à fl. simple et pleine, blanche, purpur., tachetée, etc.

**Œ. superbe.** *D. superbus.* L. — *D. fimbriatus.* Lamk. (Vulg^t *Mignardise des prés.*) — ♃ Souche gazonn. Tige fert. sub-tétragone. Feuill. lin., vert., glabr., 3-nerv. Fl. solit. Ecaill. calyc. 4, inég., obov., contract. en arète courte, égalant le quart du tube. Cal. cylindr., à dents lanc. Pétal. roses ou blancs, très-odor., à limbe étr., oblong, divisé dans tout son pourtour et au-delà du milieu en lanièr. capillaires. — Prairies humides. Cult. orn^t.

**Œ. saxifrage.** *D. saxifragus.* L. — *Tunica.* Scop. — ♃ Tiges florifèr. étal. ou ascend., flex., ram. Feuill. lin., aig., cil., à nerv. dors. saill. Fl. solit., term. Cal. camp., à dents obt. Ecaill. calycin. appliq., lanc., membran., long^t mucr. Pétal. échancr., 4 fois plus longs que le cal., d'un blanc rosé, à veines purpurines. — Rochers des montagnes. Cult. orn^t.

### G. II. Vélèze. *Velezia.* L.

(dédié à Fr. Velez de Arciniega, botaniste espagnol.)

Fl. dépourvues de bract. à leur base. Cal. à 5 dents, à tube dépourvu de nerv. commiss. Pétal. 5, munis d'une coronule. Etam. 5-10. Styl. 2. Caps. sans cloisons, cylindr., s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. sess., liss., en forme de bouclier, apiculées, à hile situé près d'une des extrém.; plantule droite.

**V. roide.** *V. rigida.* L. — ① Tige roide, renflée aux nœuds, à ram. divar. Feuill. cil., 3-5-nerv., les radic. rosul., lin., spatul., les caul. canal. Fl. axill., sub-sess., solit. ou gém. Cal. pubesc., coriace, allongé, cylindr., à dents long., subul. Pétal. roses, à limbe court, 2-lobé, muni de 2 petites écailles pointues. — Lieux arides du Midi.

### G. III. Gypsophile. *Gypsophila.* L.

(γύψος φίλος, ami du plâtre ; nom faisant allusion à la localité de la Plante.)

Cal. à 5 segm., à tube pentagonal, dépourvu de nerv. commiss., membran. sur les commiss. Pétal. sans coronule. Etam. 10. Styl. 2. Caps. sans cloisons, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. sess., rén., tuberc., à hile latéral.

**G. des murs.** *G. muralis.* L. — ① Pl. pubesc. à la base. Tige dress., très-grêle, très-ram. Feuill. étr., amincies aux 2 extrém. Fl. en grappe dichotome, à pédic. longs, capill. Bract. herbac. Pétal. roses-veinés, étr., en coin. — Champs sablonneux.

**G. rampante.** *G. repens.* L. — ♃ Pl. glabre, un peu glauq., gazonn. Souche à jets stér. et à tiges fert., ascend., un peu noueuses. Feuill. sub-charn., lin.-aig. Fl. en grappe-corymbe trichotome, à pédic. fil., épaiss. au somm. Bract. scar. sur les côtés. Pétal. blancs ou veinés de rose. — Hautes montagnes.

### G. IV. Saponaire. *Saponaria.* L.

(*sapo*, savon ; allusion au suc savonneux de l'Espèce principale.)

Cal. à 5 dents, à tube cylindr. ou pentagonal, dépourvu de nerv. commiss. Pétal. munis ou dépourvus de coronule ; onglet pourvu de bandelettes ailées. Etam. 10. Styl. 2. Caps. à 1 loge, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. rén., tuberc., à hile latéral.

**S. officinale.** *S. officinalis.* L. (Vulg^t *Saponaire, Savonière.*) — ♃ Souche traçante. Feuill. sub-pétiol., oval.-lanc., 3-nerv., à bords scabr. Fl. en grappe corymb. Cal. glabre. Cor. grande, d'un rose pâle, ou blanche, odor. Pétal. munis à la gorge d'écaill. lin.-subulées. — Pl. médic. Rac. et feuill. contenant un suc qui mousse avec l'eau comme le savon, et employées en médecine comme fondantes, dépuratives. Bord des chemins. Cult. orn^t. — Doublant facil^t par la culture.

**S. faux-Basilic.** *S. ocymoides.* L. — ♃ Pl. d'un vert gai, vel.-glandul. sup^t. Tiges ram., diffus., ascend. Feuill. court^t pétiol., à bords scabr., ellipt., les sup.

aig. Fl. en grappe corymb. Cal. velu-visq. Cor. d'un rose vif. Pétal. munis à la gorge de 2 petites cornes obtuses. — Lieux pierreux.

**S. des vaches.** *S. vaccaria.* L. — ① Pl. glabre, un peu glauq. Tige dress. Feuill. inf. oblong., les sup. lanc.-aig., cord., légèrement soudées ensemble à la base. Fl. en grappe corymb. lâche. Cal. membran., ovoïde, à 5 angles ailés, verdâtr., à dents lin.-acum. Cor. rose, sans coronule. — Champs calcaires.

### G. V. **Agrostemme.** *Agrostemma.* Braun.

(ἀγρός, champ; στέμμα, couronne; c.-à-d. couronne des champs.)

Cal. à 5 segm. lin. allong., à tube muni de nerv. commiss. Pétal. sans coronule, à onglet lin., muni de bandelettes ailées. Etam. 10. Styl. 5, continuant la ligne méd. des valv. du fruit. Caps. 1-locul., s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre ég. à celui des styl., alternant avec les sép. Gr. rén., tuberc., à long funicule, à hile latéral.

**A. Nielle.** *A. Githago.* L. — *Lychnis.* Lamk. (Vulg^t *Nielle des champs, Couronne des blés.*) — ① Tige dress., dichotome sup^t, couverte de longs poils soyeux. Feuill. soyeuses, lin.-allong. Fl. grandes, long^t pédonc. Cal. soyeux, à lanièr. lin., aig. Pétal. d'un rouge violet, veinés, dépassés par le cal., à limbe tronq. ou subéchancré. Caps. ovoïde, entourée par le cal., à côtes très-saillantes. — Gr. âcres, rendant le pain vénéneux quand elles sont récoltées avec le Blé en trop grande abondance. Moissons.

### G. VI. **Lychnis.** *Lychnis.* L.

Cal. à 5 dents, à tube muni de nerv. commiss. Pétal. munis de coronule; onglet lin. ou en coin, sans bandelettes. Étam. 10. Styl. 5-6. Caps. ord^t sans cloisons, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre égal à celui des styl. ou en nombre double. Gr. à hile latéral.

#### S.-G. *Coronaria.* Braun.

(*corona,* couronne; c.-à-d. fleur dont on fait des couronnes.)

Pétal. à onglet lin. Styl. insér. sur le prolongement de la ligne méd. des valv. de la caps.; valv. autant que de styl. et opp. aux sép. Funicul. allongés. Gr. tuberculeuses.

**L. Coquelourde.** *L. Coronaria.* Lamk. — *Coronaria tomentosa.* Braun. — *Agrostemma.* L. (Vulg^t *Lychnide des jardins, Passe-fleur, Coquelourde.*) — ② Pl. mollem^t cotonn. Feuill. ellipt.-oval. ou oblong. Infloresc. 2-3-furq., pauciflore, lâche. Cal. oblong, coriace, à nerv. inég., à dents allongées et contournées après la floraison. Pétal. purpur., ent., à coronule roide, épineuse. — Lieux pierreux. Cult. orn^t.

**L. Fleur-de-Jupiter.** *L. Flos-Jovis.* Lamk. — *Coronaria.* Braun. — *Agrostemma.* L. (Vulg^t *OEillet de Dieu.*) — ♃ Pl. mollem^t vel., blanchâtre. Feuill. un peu épaiss., oblong.-lanc., acum., les inf. attén. en pétiole, les sup. sess. Fl. en grappe serrée, corymb. Cal. cylindr.-clav., à nerv. ég., à dents oval.-aig., non tordues. Pétal. purpur., à limbe obov., 2-lobé. Coronule à 2 segm. lancéolés. — Pl. médic.; feuill. appliq. sur les plaies en guise de charpie. Prairies des hautes montagnes. Cult. orn^t.

**L. Fleur-de-coucou.** *L. Flos-cuculi.* L. — *Coronaria.* Braun. (Vulg^t *Fleur de coucou, OEillet des prés, Lamprette.*) — ♃ Pl. un peu vel. à la base, visq. au somm. Feuill. vertes et glabr., les inf. rosul., oblong., les caul. lanc., ou lin.-lanc., aig., dress. Fl. en grappe lâche. Cal. camp., à nerv. ég., à dents non tordues. Pétal. roses, rar^t blancs, à limbe 4-part., à lanièr. lin. Coronule à 2 écaill. 2-fid., subulées. — Prairies. Cult. orn^t. — Varie à fl. doubles.

* **L. grandiflore.** *L. grandiflora.* Jacq. — ♃ Pl. glabre. Feuill. oval., subsess. Fl. 1-3. Cal. clav.-cylindr., à côtes longitud. Pétal. grands, lacin.-dent., d'un beau rouge. Ov. long^t stipité. — Chine. Cult. orn^t.

* **L. de Calcédoine.** *L. Chalcedonica.* L. (Vulg^t *Croix de Malte, Croix de Jé-*

*rusalem.*) — ♃ Tige hériss. Feuill. oval.-lanc., cord., embrass., vertes, presq. glabr. Fl. en corymbe dense. Cal. cylindr.-clav., à côtes saill. Pétal. 2-lob., rouges, qqf. blancs, carnés, ou panachés. — Pl. médic.; propriétés de la Saponaire. Asie. Cult. ornᵗ. — Varie à fl. pleines.

### S.-G. *Petrocoptis.* Braun.

(πέτρα, pierre ; κόπτειν, couper ; c.-à-d. Plante s'enfonçant dans les rochers.)

Pétal. à onglet en coin. Styl. 5-6, insér. sur le prolongement de la ligne méd. des valv. de la caps.; valv. autant que de styl., et opp. aux sép. Gr. sess., liss. et luisantes.

**L. des Pyrénées.** *L. Pyrenaica.* Berg. — *Petrocoptis.* Braun. — ♃ Pl. glabre, glauq., gazonn. Feuill. un peu coriac., les radic. longᵗ pétiol., spatul., les caul. cord. ou ellipt., sess. Fl. en panic. dichotome. Cal. camp., clav. à la maturité, à dents arrond. Pétal. blancs ou roses, à limbe large, ent. ou échancré. Coronule à 2 écaill. saill., lin., aiguës. — Pyrénées.

### S.-G. *Viscaria.* Rohl.

(*viscum*, glu ; nom faisant allusion à la viscosité de la tige.)

Pétal. à onglet en coin. Styl. 5, insér. sur le prolongement des commiss. du fr. Caps. avec cloisons ; valv. loculicid. autant que de styl. et opp. aux sép. Gr. tuberculeuses.

**L. visqueux.** *L. Viscaria.* L. — *Viscaria purpurea.* Wimm. (Vulgᵗ *Bourbonnaise, Attrape-mouche.*)— ♃ Pl. gazonn., glabre, visq. sous les nœuds. Feuill. d'un vert foncé, lin.-lanc., les inf. spatul. Cal. coloré, ob-coniq., str. longitudᵗ, clav. à la maturité, à dents aig., ombil. à la base. Fl. en fascic. opp., panic. Pétal. rouges, qqf. blancs, à limbe un peu échancré, à onglet auric. au somm. Coronule à 2 écaill. longues, tronquées. — Prés secs. Cult. ornᵗ.

**L. des Alpes.** *L. Alpina.* L. — *Viscaria.* Fries. — ♃ Pl. roide, gazonn., glabre. Feuill. lin.-lanc., les inf. attén. en pétiole. Fl. en grappe serrée, corymb. Cal. camp., str. longitudᵗ, à dents arrond. Pétal. roses ou blancs, à limbe en coin, 2-fide, à onglet sans oreill. Coronule à 2 écaill. court., tronquées. — Hautes-Alpes.

**L. Rose-du-Ciel.** *L. Cœli-Rosa.* Desv. — *Agrostemma.* L. — ① Pl. glabre. Feuill. lin. ou oblong.-lanc., 3-nerv., à bord lisse. Fl. en grappe lâche, pédonc., angul. au somm. Cal. oblong, angul., rug. transversᵗ, clav. à la maturité, à nerv. saill. Pétal. roses en dessus, pâles en dessous, à limbe ob-cord. Coronule à écaille longue, lin., 2-fide. Caps. longᵗ stipitée. — Midi.

### S.-G. *Lychnis.* Braun.

(λύχνος, lampe ; allusion à la forme du fruit, figurant une lampe antique.)

Pétal. à onglet en coin. Styl. 5, insér. sur le prolongement de la ligne méd. des valv. Caps. sans cloisons ; valv. en nombre double de celui des styl. et opp. aux sép. Gr. tuberculeuses.

**L. des prés.** *L. pratensis.* Spr. — *L. dioica* β. L. — *L. vespertina.* Sibth. — *L. arvensis.* Schk. — *Melandrium pratense.* Rohl. — *Silene pratensis.* Gren-Godr. (Vulgᵗ *Jacée, Robinet, Compagnon blanc.*) — ♃ ② Tige scabre, vel.-glandul. Feuill. oblong.-ellipt., à 3 nerv. saill. infᵗ, les inf. attén. en pétiole, les sup. lanc.-acum., un peu vel. Fl. ordᵗ dioïq., en cyme lâche. Cal. velu, à 10 str. vert., à dents triang., obt. Pétal. blancs, rarᵗ rosés, odorants et s'ouvrant le soir, à limbe 2-fide, à onglet auric. Coronule à 2 écaill. oval., dentel. Caps. à dents dressées. — Pl. médic.; propriétés de la Saponaire. Lieux incultes, bord des chemins.

**L. des bois.** *L. sylvestris.* Hopp. — *L. dioïca* α. L. — *L. diurna.* Sibth. — *Melandrium sylvestre.* Rohl. — *Silene diurna.* Gren-Godr. — ♃ Esp. voisine de la précéd.; mais tige couverte de longs poils mous, non glandul. Feuill. inf. obov.-spatul., les moyennes oval.-ellipt., acum., les sup. lanc. Cal. à dents pointues. Pétal. rose-pourpre, inod., s'ouvrant le jour. Caps. à dents fortᵗ roulées en dehors. — Bois humides.

## G. VII. Silénée. *Silene.* L.

(de *Silenus,* allusion au calyce de l'Espèce principale, ventru comme le dieu Silène.)

Cal. 5-denté, à tube muni de nerv. commiss. Pétal. pourvus ou dépourvus de coronule; onglet en coin, sans band. Étam. 10. Styl. 3. Caps. portée sur un pédicule ou thécaphore plus ou moins long, avec ou sans cloisons, s'ouvrant au somm. par des valv. en nombre double de celui des styl. Gr. tuberc., à hile latér., à funicules prolongés.

SECT. I. — Plante gazonnante, à tige presque nulle.

**S. acaule.** *S. acaulis.* L. — ♃ Pl. glabre. Tiges denses, basses. Feuill. lin-lanc. Pédonc. 1-flor., courts. Fl. souv$^{t}$ dioïq. Cal. camp., sub-angul., ombil. à la base. Pétal. roses ou blancs, à limbe obov., échancré ou 2-lobé. Thécaphore pubesc., plus court ou aussi long que la caps. Caps. à cloisons, très-étroite. — Rochers humides des montagnes.

SECT. II. — Plantes caulescentes. Calyce renflé-vésiculeux.

**S. gonflée.** *S. inflata.* Sm. — *Cucubalus Behen.* L. (Vulg$^{t}$ *Carnillet, Behen blanc.*) — ♃ Pl. ord$^{t}$ glauque et glabre. Tiges nombr., dress. Feuill. oblong.-lanc., aig., les inf. attén. en pétiole. Fl. qqf. sub-dioïq., pench., en cyme dichotome lâche, qqf. sub-1-flore. Cal. globul. ou ovoïde, vésicul., ombil. à la base, à dents triang. Pétal. blancs ou purpur. à limbe 2-part., muni à la gorge de 2 petites bosses. Caps. ovoïde-globul. Thécaphore épais et glabre, égalant le tiers de la capsule.—Pl. alim., comme salade et comme légume cuit. Pâturages secs.

SECT. III. — Plantes caulescentes. Calyce non vésiculeux. Axe primaire de l'inflorescence dépassé par les axes secondaires.

**S. conique.** *S. conica.* — ① Pl. dress., pubér., glandul. Feuill. inf. oblong.-lanc., les caul. lanc.-lin. Fl. en cyme dichotome, qqf. sub-1-flore, souv$^{t}$ 1-latér., Cal. d'abord coniq., puis ovoïde-coniq., à 30 nerv. convergentes au somm., à base larg$^{t}$ ombil., à dents long., subul. Pétal. roses, 2-lob., munis d'une coronule. Caps. sess., ovoïde-coniq., appliq. contre le calyce. — Champs sablonneux.

**S. de France.** *S. Gallica.* L. — ① Tige pubesc.-visq. Feuill. inf. obov.-spatul., les sup. oblong. ou lin. Fl. en grapp. spic. 1-latér. Cal. d'abord cylindr., puis ovoïde, non-ombil., à dents lin., subul., longues. Pétal. roses ou blancs, qqf. marqués d'une tache purpur. au centre du limbe (*S. quinquevulnera.* L.) ; limbe ent. ou dentic., muni de coronule. Filets vel. Caps. sub-sessile. — Moissons.

**S. nocturne.** *S. nocturna.* L. — ① Pl. vel.-glandul. Feuill. pubesc., long$^{t}$ cil. à la base, les inf. spatul., les sup. lin.-lanc. Fl. en grapp. spic. 1-latér., s'ouvr$^{t}$ pendant la nuit. Cal. d'abord cylindr., puis cylindr.-oblong, non ombil., à dents larges. Pétal. blancs en dedans, verdâtr. en dehors, 2-lob., munis d'une coronule à écaill. lanc. Filets glabr. Caps. ovoïde-oblongue. Thécaphore pubesc., 5 fois plus court que la capsule. — Champs, bord des chemins.

**S. bipartite.** *S. bipartita.* Desf. — ① Pl. couverte de poils appliq. Feuill. inf. obov., attén. en pétiole cil., les sup. étr., oblong. Fl. étal. horizont$^{t}$, s'ouvr$^{t}$ la nuit, disposées en grapp. 1-latér. Cal. tubul., attén. à la base, à dents aig., à nerv. saill. Pétal. roses, 2-part., munis d'écaill. aig., qqf. cohér. Caps. ovoïde. Thécaphore pubesc. — Midi. Cult. orn$^{t}$.

**S. Arméria.** *S. Armeria.* L. — ① Pl. glabre, glauq., un peu visq. sup$^{t}$. Feuill. inf. obov., attén. en pétiole, les caul. oval.-oblong., acum. Fl. en cyme corymb. nivelée. Cal. en massue, à 10 str. ombil., à dents lanc.-obt. Pétal. purpur., qqf. blancs, à limbe échancré, munis de coronules allongées. Caps. oblongue, obt. Thécaphore glabre, plus long que la capsule. — Bois et lieux pierreux du Midi. Cult. orn$^{t}$.

**S. attrape-mouche.** *S. muscipula.* L. (Vulg$^{t}$ *Gobe-mouche.*) — Pl. glabre, visq. sup$^{t}$. Tig. ram. au somm. Feuill. finem$^{t}$ cil., les inf. lin. acum. Fl. dress., en grappe dichotome lâche, à bract. égalant ou dépass$^{t}$ la fleur. Cal. resserré au somm., renflé à la maturité, et cylindr.-oblong., ombil., à dents lanc. aig. Pétal. petits, rouges, à limbe 2-lobé, muni à la gorge d'une écaille allongée, 2-fide, à onglet auric.

Caps. oblongue, brièvt acum. Thécaphore pubesc., plus court que la capsule. — Coteaux stériles du Midi.

**S. noctiflore**. *S. noctiflora*. L. — ① Tige vel. ou glandul., visq. vers le somm. Feuill. inf. obov., les caul. oblong.-acum., à 3-5 nerv. saill. Fl. en cyme dichotome, qqf. 1-flore. Cal. d'abord tubul.-cylindr., puis renflé et ovoïde, velu-glandul., à dents long., subul., cil. Pétal. blancs ou rosés, 2-fid. Coronule à 2 écaill. dentic., à onglet auric. Caps. ovoïde-coniq., à dents courbées en dehors. Thécaphore velu, 3 fois plus court que la capsule. — Champs calcaires.

Sect. IV. — Plantes caulescentes. Calyce non vésiculeux. Axe primaire de l'inflorescence dépassant ou égalant les axes secondaires.

**S. penchée.** *S. nutans*. L. — ♃ Pl. gazonn. Tiges nombr., pubér., les unes stér., feuillées, les autres fert., peu feuillées, visq.-glandul. sous les nœuds. Feuill. inf. obov. ou lanc., attén. en pétiole, les sup. lin.-lanc. Fl. pench., en grappe 1-latér. Cal. ob-coniq., allongé. Pétal. blancs ou rosés, à limbe 2-fide, muni de 2 écaill. lanc.-aig., à onglet non auric. Caps. fragile, ovoïde-oblongue, à dents roulées en dehors. Thécaphore pubesc., 3 fois plus court que la capsule. — Prés secs.

* **S. catholique.** *S. catholica*. Otth. — *Cucubalus*. L. — ♃ Pl. dress., roide, effilée, pubesc. inft, visq. et divar., ram. au somm. Feuill. sess., spatul. et lanc. Fl. en corymbe panic. Cal. allongé, clav. Pétal. blancs, 2-part., à gorge sans coronule. Etam. très-longues. — Italie. Cult. ornt.

* **S. de Virginie.** *S. Virginica*. L. — ♃ Pl. pubesc.-visq. Tige couch. ascend., ram. Feuill. lanc., les inf. longt pétiol., longt cil. à la base. Fl. grandes, en panic. Cal. clav. Pétal. rouges, à long onglet, à limbe large, 2-fide, muni de coronule. — Amérique bor. Cult. ornt.

* **S. ornée.** *S. ornata*. Ait. — ♃ Pl. pubesc.-visq. Tiges dress., ram. Feuill. épaiss., lanc., sub-obt. Fl. en panic. Cal. cylindr.-ventru, str. Pétal. d'un rouge velouté, 2-part., à lob. larges, denticulés. — Cap. Cult. ornt.

**S. à petites fleurs.** *S. otites*. Sm. — *Cucubalus*. L. — ♃ Pl. gazonn. Tige fleurie haute de 4-5 décim. Feuill. inf. obov., oblong., spatul., pétiol., pubér., les caul. oblong. Fl. polygam. ou dioïq., en cyme latér. formant de faux verticill., et constituant une grappe spic. interrompue. Cal. camp., ovoïde, rompu par la caps. mûre, à dents arrond. Pétal. petits, verdâtres. — Lieux arides.

### G. VIII. **Cucubale.** *Cucubalus*. Gærtn.

Cal. à 5 segm. lanc., à tube muni de nerv. commiss. Pétal. munis d'une coronule; onglet en coin, sans bandelettes ailées. Etam. 10. Styl. 3. Baie cloisonnée. Gr. sub-globul., liss., à hile latéral.

**C. baccifère.** *C. baccifer*. Gærtn. — ♃ Pl. glabre, ram., divar., presq. grimp. Feuill. oval.-oblong., aig., brièvt pétiol. Fl. pench., en grappe dichotome. Cal. évasé. Pétal. d'un blanc verdâtre, à onglet long, à limbe étr., profondt divisé en 2 lob. aig., munis de chaque côté d'une écaille. Baie vert-noirâtre. — Haies.

### * G. IX. **Drypis.** *Drypis*. Mich.

(δρύπτειν, égratigner; allusion aux épines des feuilles.)

Cal. tubul., 5-denté. Pétal. 5, à coronule 2-dent., à limbe 2-part. Etam. 5. Styl. 3. Ov. 1-locul., 1-ovulé, s'ouvrant transverst et irrégt à la maturité.

**Dr. épineux.** *Dr. spinosa*. L. — ② Pl. roide, presq. gazonn. Tige carrée. Fl. petites, rosées, sub-sess. en cyme denses. Feuill. subul. Bract. 3-dent. des 2 côtés. — Italie. Cult. ornt.

## *Tribu II.* ALSINÉES. *Alsineæ*. DC.

### G. X. **Sagine.** *Sagina*. L.

(*sagina*, engrais; c.-à-d. Plante engraissant les moutons.)

Cal. 5-4-part. Pétal. 4-5, ent. ou échancr., souvt nuls. Etam. 4-5 ou 10,

hypogynes. Styl. 4-5. Caps. s'ouvrant presq. jusqu'à la base en 4-5 valv. opp. aux sépales.

Sect. I. — Fleurs à 4 étamines. — Espèces annuelles.

**S. couchée.** *S. procumbens.* L. — ① Pl. petite, glabre. Tiges gazonn., couch.-radicant., naissant des aiss. d'une rosette centr. stér. Feuill. glabr., subul.-arist. Pédonc. capill., longs, courbés en crochet après la floraison, et redress. à la maturité. Fl. tétramèr. Sép. larges, oval.-obt. Pétal. blancs, oval., étal. à la maturité, de moitié plus courts que le cal., ou nuls. Styl. 4. Caps. à 4 valv., penchée. — Lieux humides.

**S. apétale.** *S. apetala.* L. — ① Pl. grêle, glabre ou pubesc.-glandul. Tiges étal.-redress., non radicantes, naissant du collet. Feuill. très-étr., terminées par une arète sétac., tantôt glabr., tantôt cil. à la base. Pédonc. fil., 2-3 fois plus longs que les feuill. Sép. oval., sub-aig., les 2 extér. mucronul. Pétal. blancs, lanc., minim. ou nuls. Caps. à 4 valv., inclinée. — Champs sablonneux.

**S. roide.** *S. stricta.* Fries. — ① Pl. glabre. Tige roide et dress., simple à la base, puis dichotome. Feuill. sub-cylindr., mutiq. Pédonc. longs, dress., liss. Sép. lanc.-aig. Pétal. nuls. Caps. dressée. — Bord des mers.

**S. maritime.** *S. maritima.* Don. — ① Pl. glabre. Tiges étal.-redress., naissant des aiss. d'une rosette centr. stér. Feuill. courtes, lanc.-lin., mutiq. ou sub-apic., plan.-convex. Pédonc. longs, liss., droits, ascend. Sép. oval.-obt. Pétal. blancs, lanc., rar[t] nuls. Caps. dressée. — Bords de l'Océan.

Sect. II. — Fleurs à 10 étamines. Sépales 5. Pétales 5. Styles 5. — Esp. vivaces.

**S. subulée.** *S. subulata.* Wimm. — *Spergula.* Sw. — ♃ Tige pubesc.-glandul. sup[t]. Feuill. lin., acum., arist., pubesc.-glandul. Pédonc. très-longs, dress., poil.-glandul. au somm. Sép. poil.-glandul., larges, oval.-obt. Pétal. blancs, oval., ég. au cal. Caps. à 5 valves. — Ouest.

**S. noueuse.** *S. nodosa.* Fenzl. — *Spergula.* L. — ♃ Tiges nombr., étal.-redress., pauci-flor. Feuill. subul., les inf. plus longues, rappr., les sup. distantes et plus courtes, portant à leur aiss. des glomér. de petites feuill. Pédonc. dress. Sép. oval.-obt. Pétal. blancs, larges, obov., 3-4 fois plus longs que le calyce. — Prés.

## G. XI. Buffonie. *Buffonia.* L.

(dédié à Buffon, naturaliste français.)

Cal. 4-part., scar., compr. Pétal. 4. Etam. 4 ou 8, insér. sur un disq. périgyne. Styl. 2, opp. aux sép. extér. Caps. à 2 valv. Gr. 2, basil., dressées.

**B. annuelle.** *B. annua.* DC. — *B. macrosperma.* Gay. — ① Pl. étal. dès la base. Feuill. subul.-sétac. Fl. en thyrse formé de petites cymes à 3 fl., dont la centr. plus long[t] pédic. Pédic. scabr. Sép. à 5 nerv. Pétal. blanchâtr., oblongs, d'un tiers plus courts que le cal. Etam. 4, à filets atteignant à peine le quart des sép. Styl. très-courts. — Haies et chemins du centre et du Midi.

**B. vivace.** *B. perennis.* Pourr. — ♃ Tiges étal.-ram., presq. sous-lign. à la base. Fl. en thyrse fascic., formé de verticill. 3-flor., à pédic. tuberc.-scabr. Sép. à 5 nerv. Pétal. blancs, oblongs-ellipt., d'un quart plus courts que le cal. Etam. 8, à filets atteignant la moitié des sép. Styl. longs. — Midi.

## G. XII. Alsine. *Alsine.* Wahl.

(de ἄλσος, bois sombre ; c.-à-d. Plante croissant dans les lieux ombragés.)

Sép. 5-4. Pétal. 5-4-0. Etam. 10, ou 8, ou 5. Styl. ord[t] 3, opp. aux sép. extér., qqf. 2, ou 4, ou 5. Caps. ovoïde, à valv. autant que de styl. Gr. nombr., réniformes.

**A. à feuilles menues.** *A. tenuifolia.* Crantz. — *Arenaria.* L. — ① Pl. ord[t] ram., glabre, ou glandul.-pubesc., ou visq., à ram. diverg. Feuill. subul., 3-nerv. Pétal. blancs, lanc. ou oval., attén. à la base, un peu plus courts que les sép. Etam. 2-10. Caps. cylindr.-coniq., au moins ég. au calyce. — Champs sablonneux.

**A. fasciculée.** *A. fasciculata.* Mert-Koch. — *Arenaria.* DC. — ① Pl. d'un vert grisâtre, roide. Feuill. subul., 3-nerv. à la base seul[t]. Fl. en cymes fascic. ou glomér. Sép. inég., lanc.-subul., blancs, marqués d'une strie verte au milieu, de consistance presq. cartilagin., 3 fois plus longs que les pétales. — Est de la France.

**A. sétacée**. *A. setacea.* Fenzl. — *Arenaria.* L. — ♃ Pl. gazonn. Souche presq. sous-lign. Tiges nombr., scabr. Feuill. subul., sub-capill., dress. ou recourb., serrées au bas de la tige. Fl. en panic. dichotome. Cal. ovoïde-coniq. Sép. oval.-lanc., 1-nerv., marqués de 2 lignes vertes, à nerv. méd. blanche. Pétal. blancs, obov.-allongés, un peu plus longs que le cal. Caps. ég. au calyce. — Coteaux sablonneux.

**A. faux-Sédum.** *A. Cherleri.* Fenzl. — *Cherleria sedoides.* L. — ♃ Pl. gazonn., d'un vert pâle, à souche presq. sous-lign. Tiges nombr. Feuill. canal., à 3 faces. Fl. polygam. ou dioïq. Pétal. souv[t] nuls. Etam. 10. Glandes des filets opposés aux sép. oblongues-saillantes, échancrées. — Sommet des hautes montagnes.

### G. XIII. **Halianthe.** *Adenarium.* Rafin. — *Halianthus.* Fries.

(ἀδήν, glande ; allusion au disque glanduleux de la fleur.)

Fl. ☿ et dioïq. Sép. 5. Pétal. 5, ent., plus petits dans les ♀, insér. sur un disq. périgyne, glandul., épais, échancré, à lob. arrond. Etam. 10, sans pollen dans les ♀. Ov. stér. dans les ♂. Stigm. 3, rar[t] 4-5. Caps. charn., sub-globul., à valv. autant que de styl. Gr. peu nombr., grosses, à extrém. radiculaire amincie en bec, creusées d'une fossette à la région du hile.

**H. Pourpier.** *A. peploides.* Raf. — *Honkeneja.* Ehrh. — *Halianthus.* Fries. — *Arenaria.* L. — ♃ Tige diffuse-dichotome. Feuill. sess., oval. ou lanc., aig., embrass., 1-nerv., charn. Fl. axill., solit. Sép. oval., obt., 1-nerv., dépass[t] la cor. Pétal. blancs. Caps. d'un tiers plus longue que le calyce. — Sables maritimes.

### G. XIV. **Méringie.** *Mœhringia.* L.

(dédié à P.-H.-G. Mœhring, naturaliste de Dantzig, mort en 1792.)

Sép. 4-5. Pétal. 4-5, sub-hypogyn., lent. Etam. 10-8. Styl. 2-3-4. Caps. ovoïde, à 4-6 valv. Gr. à hile strophioé.

**M. mousse.** *M. muscosa.* L. — ♃ Pl. glabre, d'un vert gai. Tiges couch., grêl., gazonn. Feuill. fil., aig., charn., 1-nerv., soudées à la base. Fl. ord[t] tétramèr., long[t] pédic. Pédic. défléchi après la floraison. Sép. lanc., aig. Pétal. blancs. — Bois.

**M. à trois nervures.** *M. trinervia.* Clairv. — *Arenaria.* L. — ① Tiges nombr. partant du collet. Feuill. oval.-lanc., aig., cil., à 3 nerv. Fl. à long pédic. défléchi après la floraison. Sép. lanc.-acum., à 3 nerv., dont la méd. saill., carén., cil. Pétal. blancs, plus courts que le calyce. — Haies, bois.

### G. XV. **Sabline.** *Arenaria.* L.

(*arena*, sable ; c.-à-d. Plantes croissant dans les sables.)

Sép. 5. Pétal. 5 (rar[t] moins ou nuls), ent. Etam. 10, insérées sur un disq. sub-hypogyne ou périgyne. Styl. 3, rar[t] 2-4-5. Caps. ovoïde ou cylindr., s'ouvrant au somm. par des dents en nombre double de celui des styl., puis se divisant en valv. 2-dent., autant que de styles.

**S. des montagnes.** *A. montana.* L. — ♃ Pl. pubesc. Tiges diffus., étal., les fert. redress. Feuill. lanc., aig., à bords et côte cil.-scabr. Pédonc. 2 fois plus longs que le cal., réfl. après la floraison. Sép. oval.-acum., 1-nerv., beaucoup plus courts que la cor. Pétal. blancs, obovales. — Lieux sablonneux.

**S. à feuilles de Serpolet.** *A. serpyllifolia.* L. — ① Tiges nombr., étal. ou ascend., diffus., plus ou moins pubesc. Feuill. petites, d'un vert grisâtre, sess., oval.-acum. Fl. en cyme panic. Sép. lanc.-acum., à 1-3 nerv., à bord scar. Pétal. blancs, plus courts que le calyce. — Lieux sablonneux.

## G. XVI. **Stellaire**. *Stellaria*. L.

(*stella*, étoile ; allusion à la forme et à la disposition des pétales.)

Sép. 5. Pétal. 5, 2-fid. ou 2-part., parfois nuls. Etam. 10, insér. sur un disq. sub-hypogyne ou pérygyne. Styl. 3, rar$^t$ plus ou moins, fil. Caps. s'ouvrant au delà du milieu ; valv. en nombre double de celui des styles.

Sect. I. — Tiges cylindriques.

**St. des bois**. *St. nemorum*. L. — ♃ Pl. à stol. radic., souterrains et aériens. Tige fleurie vel. Feuill. inf. long$^t$ pétiol., à limbe cord., oval.-acum., les caul. sup. oval.-ellipt., sess. Fl. en cyme multi-flore, pubér.-visq. Pédic. beaucoup plus longs que le cal. Sép. lanc., obscur$^t$ nerv. Pétal. blancs, plus longs que le cal., 2-part., à lanièr. diverg., linéaires. Caps. cylindrique. — Bois frais.

**St. intermédiaire**. *St. media*. Vill. — *Alsine*. L. (Vulg$^t$ *Morsgeline, Mouron blanc, Mouron des oiseaux*.) — ① Tiges nombr., étal.-diffus., ou radicant., moll., portant sur une de leurs faces une ligne longitud. de poils courts, qui alterne d'un entre-nœud à l'autre. Feuill. sub-cord.-oval., aig., glabr., à pétiole cil. Fl. en cyme pauci-flore. Sép. oval.-lanc., pubesc. Pétal. blancs, profond$^t$ 2-part., ord$^t$ plus courts que le cal., qqf. nuls. Caps. ovoïde. — Pl. fleurissant presq. toute l'année. Lieux cultivés.

Sect. II. — Tiges carrées.

**St. holostée**. *St. holostea*. L. (Vulg$^t$ *Gramen fleuri*.) — ♃ Tiges à angles aig., fragil., pubér. au somm., couch., puis redress. Feuill. sess., soudées par paires, lanc.-lin., acum., à bords et dos scabr. Fl. en cyme multi-flore, divar. Pédic. très-longs. Sép. 2-3 fois plus courts que les pétal., sans nerv. Pétal. blancs, divisés jusqu'au milieu en 2 lob. rappr. Caps. globuleuse. — Haies et bois.

**St. glauque**. *St. glauca*. With. — ♃ Tiges glabr. et glauq., radicant. à la base, puis redress., allong., grêl. Feuill. sess., sub-lin., aig., glabr. Fl. en cyme allong., pauci-flore. Pédic. très-longs, étal.-dress. Bract. scar., à bords glabr. Sép. oval.-lanc., acum., obscur$^t$ 3-nerv. Pétal. blancs, de moitié plus longs que les sép., 2-part., à lanièr. oblong., lin., en coin. Caps. oblongue. — Prairies humides.

**St. graminée**. *St. graminea*. L. — ♃ Tiges glabr., radicant. inf$^t$, étal.-diffus. Feuill. sess., étroit$^t$ oval.-lanc., aig., très-glabr., ord$^t$ cil. à la base. Fl. en cyme multi-flore, divar. Pédic. longs, réfl. après la floraison. Bract. petit., oval., cil. Sép. 3-nerv., aussi longs que les pétal. Pétal. blancs, 2-part., dépass$^t$ le cal. Caps. oblongue, d'un tiers plus longue que le calyce. — Bois, haies, prés humides.

**St. aquatique**. *St. aquatica*. DC. — ① Tiges nombr., glabr., diffus. Feuill. sess., oblong.-lanc., cil. à la base. Fl. en cymes divar. Pédic. renflés sous la fl. Bract. glabr., à bord scar. Sép. 3-nerv. Pétal. blancs, 2-part., à lanièr. diverg., plus courts que le cal. Caps. ovoïde, ég. au calyce. — Lieux humides.

## G. XVII. **Holostée**. *Holosteum*. L.

(ὁλόστεος, tout osseux ; nom donné chez les Grecs, par antiphrase, à la Plante, qui est très-molle.)

Sép. 5. Pétal. 5. Etam. 3-5, rar$^t$ 10, avec un pore nectarifère dors., sub-hypogynes. Styl. 3. Caps. s'ouvrant d'abord par 6 dents, puis par 6 valv. Gr. dépr., creuses d'un côté, convex. de l'autre.

**H. en ombelle**. *H. umbellatum*. L. — ① Pl. glauq. et glabre. Feuill. oblong.-lanc., sess. Fl. en cyme ombelliforme. Pédic. rabattus immédiatement après la floraison, et redress. après la dissémination. — Prés, bord des chemins, vieux murs.

## G. XVIII. **Menkia**. *Mœnchia*. Ehrh.

(dédié à Mœnch, botaniste allemand.)

Sép. 4. Pétal. 4, ent. ou à peine échancr. Etam. 4, qqf. 8. Styl. 4. Caps. à 8 dents roulées en dehors. Gr. rén., tuberculeuses.

**M. glauque.** *M. glauca.* Pers. — *Cerastium.* Gren. — *Sagina erecta.* L. — ① Pl. glauq. Tige ordᵗ simple, 1-3-flore. Feuill. lanc.-acum. Bract. herbac. ou subscar. Pédic. dress., très-longs. Sép. aig., glabr., à bords largᵗ scar. Pétal. blancs, plus courts que le cal. Etam. 4. — Bord des mares. Terrains sablonneux.

## G. XIX. Céraiste. *Cerastium.* L.

(κέρας, corne; allusion à la forme des capsules.)

Sép. 5. Pétal. 5, sub-hypogynes, 2-fid. ou 2-dent. Etam. 10, qqf. 5. Styl. 5, opp. aux sép., rarᵗ 3. Caps. cylindr. ou coniq.-cylindr., s'ouvrant par 10 dents, rarᵗ 6, dress. ou roulées en dehors. Gr. nombr., rén., tuberculeuses.

Sect. I. — Espèces vivaces, gazonnantes. Pétales 2-3 fois plus longs que le calyce.

**C. des champs.** *C. arvense.* — Pl. très-polymorphe. Tiges ascend., se bifurquant vers le somm. Feuill. lanc., ou oblong., ou lin., ordᵗ pubér., ou un peu vel., ou glabresc. Cyme étal. Bract. à bords largᵗ scar. Sép. oval.-lanc. Pétal. blancs, 2-3 fois plus longs que le cal., ob-cord.-2-fid., à lob. larges, étal.-recourbés. Etam. 10. — Lieux stériles, coteaux arides.

***C. cotonneux.** *C. tomentosum.* L. (Vulgᵗ *Oreille-de-souris, Argentine.*) — ♃ Pl. ramp., ascend., couverte d'un duvet blanc, épais, très-court. Feuill. lin., oblong.-obt. Pédonc. dress., dichotom. Sép. oblongs, blancs-cotonn., à bords scar. Pétal. d'un blanc de neige, profondᵗ 2-lob., 3 fois plus longs que le cal. Etam. 10. — Italie. Cult. ornᵗ.

Sect. II. — Espèces non vivaces, ni gazonnantes. Pétales plus courts, ou aussi longs, ou 1 fois plus longs que le calyce. Bractées poilues au sommet.

**C. aggloméré.** *C. glomeratum.* Thuill. — *C. viscosum.* L. — ① Pl. vert-jaunâtre, vel. ou glandul.-visq. Feuill. inf. presq. rosul., oblongues, obov., les sup. sess., oval. ou ellipt. Fl. d'abord agglom. en panic. dense, puis étal. Bract. herbac. Pédic. plus court que le cal. Sép. lanc., barb. au somm. Pétal. blancs, plus courts que le cal., ou le dépassᵗ à peine, brièvᵗ cil. à la base. Etam. 5 ou 10, glabres. — Champs, bord des chemins.

**C. à courts pétales.** *C. brachypetalum.* Desp. — ① Tiges étal.-dress., d'un vert glauq., hériss. de longs poils mous, ou pubesc.-visq. au somm. Feuill. oval. ou oblongues, couvertes de longs poils soyeux. Bract. toutes herbac.-barb. Pédic. dépassᵗ longᵗ les bract. Sép. dress., aig., longᵗ barb. au somm. Pétal. blancs, plus courts ou à peine plus longs que le cal., à onglet glabre. Etam. 10, à filets cil. par de longs poils dressés. — Champs.

Sect. III. — Caractères de la Sect. II, mais bractées à marge imberbe, à sommet scarieux.

**C. commun.** *C. triviale.* Link. — *C. vulgatum.* L. — ② ① Pl. très-variable quant à la pubescence, aux dimensions, à la coloration des tiges, à la longueur des pétal., etc. Tige ram. dès la base, à ram. inf. couch., ou ascend., ordᵗ pubesc.-visq. Feuill. radic. spatul.-obov., ou oval., les caul. oval.-oblong., lanc. Fl. en panic. dichotome. Bract. scar. Pédic. étal.-arq. Sép. scar., obt. Pétal. blancs, 2-lob., ordᵗ un peu plus longs que le cal., rarᵗ 2 fois plus longs. Etam. 10, glabres. — Champs, prés, partout.

**C. glutineux.** *C. glutinosum.* Fr. — *C. varians a.* Germ.-Coss. — ① Pl. très-variable, plus ou moins pubesc.-glandul., ou vel. et glutin. Ram. inf. ni couch., ni radicants, mais dress. ou ascend. Feuill. oval. ou oblongues, pubesc. Bract. entourées d'une marge scar. très-étr. Pédic. 1-2 fois plus longs que le cal., arq. au somm., horizont. après la floraison, puis redress. Sép. lanc., à bords étroitᵗ scar., à somm. acum. et glabre. Pétal. ég. au cal., presq. 1 fois plus longs dans les premières fl. (*C. litigiosum.* De Lens.) Etam. 5-10, glabres. — Lieux cultivés.

**C. scarieux.** *C. semi-decandrum.* L. — *C. varians* β. Germ.-Coss. — ① Pl. vel.-visq. Tiges grêl., dress.-étal. Feuill. oval. ou oblongues, pubesc. Bract. scar. dans leur moitié extér., dentic. Pédic. 2-4 fois plus longs que le cal., roid., réfrac-

tés après la floraison, puis redress. Sép. lanc., à bords larg[t] scar., à somm. denté-lacéré. Pétal. plus courts que le cal., à peine 2-fid., ou 2-dent. Etam. ord[t] 5, rar[t] **10.** — Champs et pelouses.

### G. XX. **Malaquie.** *Malachium.* Fries.

(μαλακός, mou; allusion à la substance molle de la Plante.)

Sép. 5. Pétal. 5, 2-fid. Etam. 10. Styl. 5, alt. avec les sép. Caps. ovoïde-pentagonale, à 5 valv. profond[t] 2-dentées.

**M. aquatique.** *M. aquaticum.* Fr. — *Cerastium.* L. — Pl. d'un vert clair. Tige allongée, couch., ou grimp., radicante à la base, ram., dichotome, noueuse. Feuill. inf. obov., oblong., attén. en pétiole, les sup. sess., oval., acum. Pédic. horizont. après la floraison. Sép. et pétal. étal. Anth. violettes. — Lieux humides.

### G. XXI. **Spargoute.** *Spergula.* L.

(*spargere*, répandre ; allusion à l'abondance des graines.)

Cal. à 5 divis. Pétal. 5, ent. Etam. 5 ou 10, insérées sur un anneau pérygyne glandul. Styl. 5, alt. avec les sép. Caps. à 5 valv., opp. aux sép. Gr. globul.-lentic., ailées, à funicule spongieux. — Feuill. lin., stipulées.

**Sp. des champs.** *Sp. arvensis.* L. (Vulg[t] *Spargoute.*) — ① Tige ascend. Feuill. fascic., étr., fil., mutiq., canal. inf[t]. Stipul. larges. Fl. en panic. divar. Pédic. étal., ou réfract. après la floraison. Pétal. blancs, obt., plus courts que le cal. Gr. sub-globul., finem[t] chagrinées, à aile étr., lisse. — Moissons. Bon pâturage pour les vaches laitières.

**Sp. à cinq étamines.** *Sp. pentandra.* L. — ① Pl. glauq. Tiges dress. ou ascend. Feuill. fil., fascic. et comme verticill., étal., mutiq., non sill. inf[t]. Stipul. très-petites, teintées de pourpre, ainsi que les sép. et la tige. Pédic. étal. ou réfract. après la floraison. Pétal. blancs, lanc.-aig. Etam. 5. Gr. compr., noir., liss., à aile membran., blanche-argentée, aussi large qu'elles. — Champs sablonneux.

### G. XXII. **Spargulaire.** *Spergularia.* Pers.

(altération de *Spergula*, c.-à-d. Genre voisin des Spargoutes.)

Sép. 5. Pétal. 5, ent., insér. au fond du cal. sur le récept. dilaté. Etam. 10, qqf. moins par avortement. Styl. 3. Plusieurs ovul. fixés à une columelle centr. Caps. s'ouvrant jusqu'à la base en 3 valv. Gr. lentic., souv[t] ailées-scar.— Feuill. lin., stipulées.

**Sp. des moissons.** *Sp. segetalis.* Fenzl. — *Alsine.* L. — ① Pl. glabre, grêle. Tiges dress., très-ram. Feuill. non fascic., cylindr.-fil., arist. Stipul. lacin., soudées à la base, 2 à 2, entre les feuill. Pédonc. divar., pench. au somm. Sép. lanc., aig., à bords blancs-scar., à nerv. dors. verte et saill. Pétal. blancs, obt., de moitié moins longs que le cal. Etam. souv[t] 5 ou 3. Gr. sans aile ni rebord. — Moissons.

**Sp. rouge.** *Sp. rubra.* Pers. — *Arenaria.* L. — Pl. pubér. Tige très-ram., à ram. étal. ou ascend. Feuill. lin., plan., mucr. Pédic. courts, réfl., poil.-glandul. Sép. lanc., obt., à bords blancs-scar., sans nerv. dors. Pétal. blancs, aussi longs que le cal. Gr. sans aile, à rebord épais et à dos denticulé. — Champs sablonneux.

**Sp. à graines bordées.** *Sp. media.* Pers. — ② Pl. glabre inf[t], pubesc.-glandul. dans le haut. Tiges couch.-ascend. Feuill. charn., sub-cylindr., arist. Fl. en panic. glandul. Sép. lanc.-obt., à bord scar., à dos sans nerv. Pétal. blancs, obov., dépass[t] le cal. Etam. 10, ou 5, ou moins. Gr. liss., à aile blanche, scar., denticulée. — Prés et sables maritimes.

> Var. : *Arenaria marina.* L. — Gr. sans aile, excepté 2 ou 3 placées au fond de la caps. Etam. 5, ou moins.

> Var. : *Arenaria media.* L. — *A. marginata.* DC. — Gr. entourées d'une aile membran. Etam. 10.

## Famille CXXIII. **PARONYQUIÉES.**
## *PARONYCHIEÆ.* A. St-Hil.

(nom tiré du Genre *Paronychia.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles ordinairement opposées, sessiles, entières, tantôt nues, tantôt stipulées. — Fleurs petites, tantôt axillaires, sessiles, tantôt disposées en cymes terminales.

Sépales 5-4-3, libres ou soudés au calyce, à 5 divisions, à préfloraison imbriquée. — Pétales autant que de sépales, insérés à la base du tube calycinal, libres, à préfloraison imbriquée, quelquefois nuls.

Etamines 5, rarement 4, insérées à la base du calyce, et opposées à ses divisions ; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes.

Carpelles 2-3, soudés en un ovaire 1-loculaire, ou 3-loculaire à la base, 1-pluri-ovulé ; styles libres ou soudés ; ovules généralement campylotropes, obscurément portés sur un funicule qui naît du fond de la loge sur un placentaire central.

Capsule 1-loculaire, indéhiscente, ou à 3 valves loculicides. — Graines naissant du fond de la loge. Plantule cylindrique, plus ou moins courbe, appliquée sur un albumen farineux.

Corrigiole. *Corrigiola.*
Herniaire. *Herniaria.*
Illécèbre. *Illecebrum.*
Paronyque. *Paronychia.*
Télèphe. *Telephium.*
Lœflingie. *Lœflingia.*
Polycarpe. *Polycarpon.*
Gnavelle. *Scleranthus.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles toutes alternes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Feuilles opposées, du moins les inférieures, quelquefois plus ou moins nettement verticillées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Tige ferme. Feuilles ovales, rhomboïdales, dures. Fleurs en corymbe serré. Styles 3. Capsule à 3 valves, à graines nombreuses . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Télèphe.** *Telephium.* V.
Tige grêle. Feuilles linéaires, ou elliptiques oblongues. Fleurs en cyme. Stigmates 3, sub-sessiles. Noix à une graine, enveloppée par le calyce. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Corigiole.** *Corrigiola.* I.

3 Feuilles stipulées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Feuilles sans stipules. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Corolle nulle. Étamines 5 ou 10. . . . G. **Gnavelle.** *Scleranthus.* VIII.
Pétales 3-5, minimes. Étamines 3-5. . . . G. **Lœflingie.** *Lœflingia.* VI.

5 Ovaire mûr à plusieurs graines. Style 3-fide. . . . . . . . . . . . 6
Ovaire mûr à 1 graine. Style à 2 divisions. . . . . . . . . . . . . 7

6 Stipules scarieuses. Feuilles opposées en bas et en haut, verticillées dans le milieu. . . . . . . . . . . G. **Polycarpe.** *Polycarpon.* VII.
Stipules réduites à 2 soies grêles. . . . G. **Lœflingie.** *Lœflingia.* VI.

7 Calyce à divisions terminées au sommet par une pointe, et plus ou moins concaves à leur face interne. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8
Divisions calycinales non concaves, ni terminées par une pointe . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Herniaire.** *Herniaria.* II.

8 Divisions du calyce cartilagineuses, épaissies sur le dos et carénées. Stigmates 2, sessiles. Plantule presque droite. G. **Illécèbre.** *Illecebrum.* III.
Divisions du calyce membraneuses ou herbacées, non épaissies sur le dos. Styles 2. Plantule annulaire . . . G. **Paronyque.** *Paronychia.* IV.

## G. I. **Corrigiole.** *Corrigiola.* L.

(diminutif de *corrigia,* courroie; nom faisant allusion à la forme des feuilles.)

Cal. à 5 divis. concav. Pétal. 5, oblongs, ég. au cal. Etam. 5. Stigm. 3, sess. Ov. 1-locul. Ovule unique, anatrope. Noix ovoïde-trigone, indéhisc., testacée, enveloppée par le calyce. — Herbe à feuill. alt. Stipul. très-petites, scar. Fl. minimes.

**C. des rivages.** *C. littoralis.* L. — Tiges couch., diffus. Feuill. nombr., glauq., alt., lin. ou ellipt. Stipul. demi-sagitt., scar. Fl. en glomér. ou en fascic. axill., multi-flores. — Lieux sablonneux.

## G. II. **Herniaire.** *Herniaria.* T.

(de *hernia,* hernie; nom faisant allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Cal. à 5 divis. sub-concav. Pétal. 5, fil. Etam. 5, ou moins, insér. sur le disq. de la gorge du cal. Stigm. 2, sub-sess. Caps. membran., indéhisc., à 1 gr., enveloppée par le cal. — Herb. à feuill. opp., du moins les inf. Stipul. minim., scar. Fl. très-petites, en glomér. latér., multi-flores.

**H. glabre.** *H. glabra.* L. (Vulg[t] *Turquette, Herniole, Herbe au cancer.*) — ♃ Tiges ram., grêl., couch., florifères dès la base. Feuill. glabr., qqf. cil. à la base, oblong., ent. Cal. glabre, à divis. obtuses. — Pl. médic., fondante, diurétique, vulnéraire. Terrains sablonneux.

**H. velue.** *H. hirsuta.* L. — ♃ Esp. très-voisine de la précéd., mais couverte de poils nombr. et serrés. Feuill. cil. Cal. velu-hérissé, à divis. terminées par 1 longue soie. Fl. et fr. 2 fois plus gros. — Lieux sablonneux.

## G. III. **Illécèbre.** *Illecebrum.* L.

(*illecebra,* attrait, charme; allusion à l'élégance de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanièr. spong., blanch., concav., terminées en capuchon surmonté d'une pointe subul. Pétal. 5, fil. Etam. 5. Stigm. 2, sess. Caps. membran., oblong., enveloppée par le cal. persist., droite, sess., se divisant à la maturité en 5-10 val. isolées à la base et soudées au somm. Gr. unique. Plantule peu courbée. — Herb. à tige couch., à feuill. opp. Stipul. petites. Fl. blanches, en glomér. axill., 3-5-flores.

**I. verticillée.** *I. verticillatum.* L. — ① ② Pl. glabre. Tiges nombr., fil., radicant., florifèr. dès la base. Feuill. obov.-ellipt., spatul., rétr. en pétiole court. Stipul. blanch., scar. Fl. paraiss[t] verticill., munies chacune à leur base de 2 bractéol. scar. Sép. blancs. — Terres argileuses ou sablonneuses.

## G. IV. **Paronyque.** *Paronychia.* T.

(παρωνυχία, panaris; allusion à des propriétés médicales.)

Cal. 5-part., à lanièr. non spong., terminées en capuchon. Pétal. 5, fil. ou nuls. Etam. 5 ou moins. Styl. 2. Caps. 1-locul., membran., indéhisc., ou s'ouvrant par 5 valv. séparées à la base, et soudées au somm. Gr. unique. Plantule annulaire. — Herb. petites, à feuill. opp. Stipul. scar., argentées. Fl. en glomér., ou en petites têtes.

**P. en cyme.** *P. cymosa.* Lamk. — *Illecebrum.* L. — ① Tiges pubesc., à ram. opp. ou verticill. Feuill. lin., épaiss., acér., verticill. Fl. sess. 10-20 au somm. des ram., et divis. en 3 petites cymes formant panic. Cal. à lanièr. dilat.-membran., surmontées d'une pointe acérée. — Midi.

**P. en tête.** *P. capitata.* Lamk. — *Illecebrum.* L. — ♃ Tiges couch. ou ascend., sous-lign. à la base. Feuill. lanc. ou oval., obt., cil. Fl. en capit. denses, term., cachés par les bract. argentées-scar., très-larges et très-longues. Cal. à lanièr. lin.-obt., mutiq., ég., poil.-blanchâtr., à poils appliqués. — Hautes montagnes.

### G. V. **Télèphe.** *Telephium.* T.

(dédié à Telèphe, roi de Mysie, dont Achille guérit les blessures avec le suc de la Plante.)

Cal. 5-part., à lanièr. charn. Pétal. 5, insér. au fond du cal. sur un disq. obscur^t^ périgyne. Etam. 5. Styl. 3, étal.-recourb. Caps. à 3-4 loges à la base, 1-locul. au somm., à 3-4 valv. Placent. centr., portant plusieurs gr. globul.-réniformes. — Herb. glabr., glauq. Feuill. alt., qqf. opp. Stipul. minim., scar. Fl. en cyme fasciculée.

**T. d'Imperati.** *T. Imperati.* L. — ♃ Tiges couch., grêl., simpl., glabr. Feuill. oval., glauq. Pétal. oblongs, ég. au calyce. — Lieux secs et chauds.

### G. VI. **Lœflingie.** *Lœflingia.* L.

(dédié à P. Lœfling, botaniste suédois, disciple de Linné, mort en 1652.)

Cal. à 5 divis. inég., les 3 extér. long., prolongées en soie, les 2 intér. plus court., toutes pourvues de 2 append. membran., soudés à leur base, libr. sup[t], prolongés en une pointe cil. et presq. ég. au sép. Pétal. 3-5, minim. Etam. 3-5. Stigm. 3. Caps. membran., 1-locul., à 3 valv. Placent. centr., portant plusieurs graines. — Herb. à feuill. opp., stipulées.

**L. d'Espagne.** *L. Hispanica.* L. — ① Pl. pubesc.-glandul. Tige étal., à ram. ascend. Feuill. subul.-sétac. Stipul. soudées aux feuill. dans leur moitié inf. et se prolongeant en une pointe acérée. Fl. sess., solit., gém. ou tern., formant de petites grapp. denses. — Midi.

### G. VII. **Polycarpe.** *Polycarpon.* Lœfl.

(πολύς καρπὸς, fruits nombreux; allusion à la fécondité de la Plante.)

Cal. à 5 divis. ent., scar. sur leur bord, creusées en capuchon au somm. Pétal. 5. Etam. 3-5. Style court, 3-part. Caps. s'ouvrant par 3 valv. contournées en spirale, à plusieurs graines. — Herb. à feuill. larges, opp. ou verticill., stipul. Fl. en cyme dichotome.

**P. à quatre feuilles.** *P. tetraphyllum.* L. — ① Tiges grêl., ram.-dichotom. Feuill. glabr., obov.-oblong., quatern. sur la tige, opp. sur les ram. Pétal. échancr., blanchâtr. Etam. 3. — Collines sèches du Midi.

### G. VIII. **Gnavelle.** *Scleranthus.* L.

(σκληρός, dur; ἄνθος, fleur; nom faisant allusion au calyce endurci enveloppant le fruit.)

Cal. à 4-5 divis., à tube camp., urc. à la base. Cor. nulle. Etam. 10, insér. sur le tube du cal., dont 5 stér., représentant les pétal., et 5 fert. Styl. 2. Caps. indéhisc., à 1 gr., enveloppée par la base du cal. induré. — Herb. petites, à feuill. opp., réunies à la base par une membrane scar., représentant les stipul. Fl. petites, disposées en cyme dichotome.

**Gn. annuelle.** *Scl. annuus.* L. — ① ② Tiges ord[t] en touffe, ram., pubesc. d'un côté. Feuill. lin.-aig., convex. en dessous, planes en dessus, cil. à la base. Fl. ord[t] fascic., term. et axill. Cal. à divis. lanc.-lin., aig., très-étr[t] scar. aux bords, diverg. à la maturité. — Champs.

**Gn. vivace.** *Scl. perennis.* L. — ♃ Tiges couch., ascend. Feuill. sub-charn., d'un vert blanchâtre, fascic., lin.-aig., conniv. à la base. Fl. fascic., term. Cal. à

divis. arrond. au somm., larg$^{t}$ blanches-scar. aux bords, conniv. après la floraison. — Pl. nourissant la *cochenille de Pologne,* qui peut remplacer la cochenille du Mexique. Champs siliceux ou granitiques.

## Famille CXXIV. **PORTULACÉES.** *PORTULACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Portulaca.*)

Plantes généralement herbacées, rarement sous-ligneuses ou ligneuses. Tige plus ou moins irrégulièrement dichotome. Feuilles alternes ou presque opposées, très-entières, plus ou moins charnues. — Fleurs ☿, en cyme, rarement solitaires.

Sépales 2, rarement 3-5, libres ou soudés entre eux en calyce 2-3-5-lobé, à préfloraison imbriquée, tantôt adhérant à la base de l'ovaire, tantôt libres d'adhérence. — Pétales 5, rarement 4-6, quelquefois nuls, insérés à la base du calyce, ou hypogynes, libres ou soudés, à préfloraison imbriquée, ordinairement inégaux, éphémères.

Etamines 3-12, ou plus, insérées à la base du calyce dans les polypétales, ou à la base de la corolle dans les monopétales; filets ordinairement libres; anthères 2-loculaires.

Carpelles 3-5, soudés en un ovaire généralement 1-loculaire, à placentaire central libre; style indivis inférieurement, et se partageant ordinairement en 3-5 branches stigmatifères sur leur face interne; ovules campylotropes, portés par des funicules naissant du placentaire central.

Fruit capsulaire, ordinairement déhiscent. — Graines à plantule courbe, entourant un albumen farineux.

Mollugine. *Mollugo.*
Montie. *Montia.*
Claytone. *Claytonia.*
Pourpier. *Portulaca.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Ovaire plus ou moins adhérent au calyce. Pétales jaunes, très-fugaces. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pourpier.** *Portulaca.* IV.
Ovaire libre. Pétales blancs, ou rosés, ou nuls. . . . . . . . . . . . 2

2 Corolle nulle. Feuilles ord$^{t}$ verticillées. . . G. **Mollugine.** *Mollugo.* I.
Fleurs pétalées. Feuilles opposées ou alternes. . . . . . . . . . . 3

3 Plante de lieux humides, rampante, atteignant à peine 16 centimètres de longueur. Pétales inégaux. . . . . . . . . G. **Montie.** *Montia.* II.
Plante dressée, atteignant 33 centimètres de longueur. Pétales égaux, fugaces. . . . . . . . . . . . . . G. **Claytone.** *Claytonia.* III.

### G. I. **Mollugine.** *Mollugo.* Ser.

(nom faisant allusion aux feuilles, verticillées comme dans le *Galium Mollugo.*)

Cal. 5-part., persist. Cor. nulle. Etam. 3-5, rar$^{t}$ 6-7-10, hypogynes ou sub-périgynes. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Stigm. 3. Caps. à 3 valv. — Herb. à feuill. verticill., rar$^{t}$ opp. Fl. solit., ou gém., ou en ombelle.

**M. des Pyrénées.** *M. cerviana.* Ser. — *Pharnaceum.* L. — ♃ Feuill. verticill. par 3 ou par 5, très-étr., glauq., obt., presq. glabr. Fl. en ombelle. — Pyrénées.

### G. II. **Montie.** *Montia.* Mich.

(dédié à J. de Monti, botaniste de Bologne. 1719.)

Cal. à 2-3 sép. Pétal. 5, hypogynes ou insér. au fond du cal., inég., cohér. à leur base en corolle à tube fendu d'un côté. Etam. ord[t] 3, insér. à la gorge de la cor. Ov. coniq.-trigone, 1-locul., à 3 ovul. Style court, 3-part., à branches stigmatiques presq. plum., étal. Caps. membran., à 3 valves.—Herbes couch., à feuill. opp., un peu charn. Grappe pauci-flore. Fl. blanches, pench. après la floraison.

**M. des ruisseaux.** *M. rivularis.* Gmel. — *M. fontana.* L. — ♃ Pl. en touffes. Tiges de 1-3 décim., moll., ord[t] flottantes. Feuill. émergées, vertes, sess., oblong.-lin., ou en coin. Fl. en cymes ord[t] toutes latér. Gr. à peine chagrinées, luisantes.— Pl. alim., mangée en salade dans qq. pays. Ruisseaux d'eau vive. Eté.

**M. des champs.** *M. arvensis.* Wallr. — ① Esp. plus grêle que la précéd., longue de 5-10 centim. Tiges non flottantes, un peu roid., dress. ou ascend., à ram. étal., d'un vert jaunâtre. Feuill. ent., jaunâtr., les inf. oblong.-spatul., attén. en pétiole élargi et embrass., les sup. lin.-oblong. Fl. en cymes ord[t] toutes term., munies à leur base d'une bract. ovale, apiculée, opp. à une feuille. Gr. d'un noir mat, fortem[t] tuberculeuses. — Sables humides, bord des ruisseaux. Printemps.

### * G. III. **Claytone.** *Claytonia.* L.

(dédié à J. Clayton, botaniste voyageur anglais. 1739.)

Sép. 2, libr., ou presq. libr., ent., oval. Pétal. 5, ég., hypogynes, libr. ou soudés par leurs onglets, très-fugaces, se fondant en gelée. Etam. 5, insér. au bas des onglets. Ov. 1-locul., à 3-6 ovul. Styl. 3-fide. Caps. à 3 valv. séminifères à leur base. — Herb. glabr., un peu charn., à feuill. ent. Fl. solit. ou en cyme.

**Cl. perfoliée.** *Cl. perfoliata.* Donn. — ① Feuill. sans nerv., les sup. soudées en disq. arrondi, perfolié, les radic. pétiol., rhomb.-oval. Grappe à pédic. inf. fascic. Pétal. blancs, ent. ou sub-échancr. — Pl. alim. Feuill. employées comme épinards, ou en salade. Cuba. Cult.

### G. IV. **Pourpier.** *Portulaca.* T.

de *portula,* petite porte ; allusion à la forme de la capsule s'ouvrant en 2 valves.)

Cal. soudé inf[t] avec l'ov., 2-part., à limbe caduc. Pétal. 5-4-6, insér. au somm. du tube calycin., libr. ou presq. libr. Etam. 6, ou plus, soudées avec la base de la cor. Ov. demi-infère, 1-locul. Style ord[t] à 5 divis. Caps. s'ouvrant circulair[t] en travers. — Herb. charn., à feuill. ent. Fl. axill., solit. Pétal. fugaces.

**P. potager.** *P. oleracea.* L. — ① Feuill. obov. en coin. Fl. jaunes, sess., situées entre les bifurcations des ram. Pétal. s'ouvrant le matin et se fondant vers midi. Etam. 12-15. Gr. rén. ou orb., luis., noires, scabr. — Pl. médic. Feuill. rafraîchissantes, antiscorbutiques.

Var. : P. sauvage. *P. angustifolia.* Bauh. — Tiges ram., couch. Feuill. étr. Segm. calycin. obtus[t] carén. Axes entourés d'un anneau de poils courts, près de la naissance des feuilles. — Lieux incultes.

Var. : P. cultivé. *P. latifolia.* Horn. — Tiges ascend. ou dress. Feuill. larges, très-charn. Segm. calycin. à nerv. dors. carén., ailée. — Pl. alim. Cult.

* **P. grandiflore.** *P. grandiflora.* Lindl. — ① Tiges diverg., couch. Feuill. subul. Fl. term., larges de 5 centim. Pétal. d'un violet purpur., marqués à leur base d'une tache triangul. blanche. — Amér. mérid. Cult. orn[t]. — Variétés nombreuses de couleur.

# DICOTYLÉDONES APÉTALES CYCLOSPORÉES.

Fleur à périanthe simple. Graine à plantule plus ou moins courbée autour d'un albumen farineux.

## * Famille CXXV. **TÉTRAGONIÉES.** *TETRAGONIEÆ.* Fenzl.

Genre unique. **Tétragone.** *Tetragonia.* L.

(τέσσαρες, quatre; γόνυ, angle; nom faisant allusion à la forme du fruit.)

Herbes ou sous-arbrisseaux à feuilles alternes, planes, charnues. — Fleurs ☿, axillaires.

Périanthe simple, ou calyce, à tube adhérent, accrescent; limbe à 3-5 divisions charnues, colorées en dedans, conniventes après la floraison.

Etamines 1-5, ou indéfinies; anthères didymes.

Ovaire infère, à 3-5, ou à 8-9, ou à 1-2 loges 1-ovulées; ovule pendant au sommet de l'angle central, campylotrope; styles autant que de loges stigmatifères en dedans.

Drupe ou noix revêtue par le tube du calyce dilaté en cornes ou en ailes. — Graines à testa luisant; plantule circulaire, entourant un albumen farineux.

**T. étalée.** *T. expansa.* Ait. — ① Tige ramp. Feuill. pétiol., oval.-rhomb. Fl. sess. Fr. à 4 cornes, à 6-8 gr. Etam. fascic. devant les sinus du calyce.—Pl. alim., médic., antiscorbutique, employée comme épinard d'été. Nouvelle-Zélande.

## F. CXXVI. **CHÉNOPODÉES.** *CHENOPODEÆ.* Vent.

(nom tiré du Genre *Chenopodium.*)

Tige herbacée, quelquefois ligneuse. Feuilles ordinairement alternes. Fleurs peu apparentes, ☿ ou diclines. Périanthe simple, ou calyce, persistant, à 2-3-4-5 sépales rarement libres.

Étamines ordinairement en nombre égal et opposées aux lobes du calyce, insérées au fond du calyce ou sur le réceptacle; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire ordinairement libre, ovoïde ou oblong, 1-loculaire, 1-ovulé; ovule porté par un funicule naissant d'un placentaire basilaire, campylotrope; styles 3-4, filiformes, libres ou soudés à la base, généralement stigmatifères sur leur face interne.

Fruit indéhiscent, accompagné par le calyce.—Graine réniforme; albumen farineux, rarement nul; plantule en anneau ou en spirale.

Bette. *Beta.*
Ansérine. *Chenopodium.*
Blite. *Blitum.*
Arroche. *Atriplex.*
Epinard. *Spinacia.*
Camphrée. *Camphorosma.*

Kokie. *Kochia.*
Corispore. *Corispermum.*
Salicorne. *Salicornia.*
Suéda. *Suæda.*
Chénopodine. *Chenopodina.*
Soude. *Salsola.*
Baselle. *Basella.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Herbe grimpante . . . . . . . . . . . . G. **Baselle.** *Basella.* XIII.
Plante non grimpante. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Plante sans feuilles, à rameaux articulés. G. **Salicorne.** *Salicornia.* IX.
Tige feuillée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Fleurs pourvues de bractées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Fleurs dépourvues de bractées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

4 Fleurs munies de 3 bractées. Calyce 5-fide, demi-adhérent à l'ovaire par la base. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bette.** *Beta.* I.
Fleurs 2-bractéolées. Calyce à 5 sépales ou 5-partit. . . . . . . . . . 5

5 Fleurs solitaires. Sépales portant à leur maturité, sur leur face dorsale, une aile transversale. Etamines insérées sur un anneau ou sur un godet hypogyne. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Soude.** *Salsola.* XII.
Fleurs glomérulées, axillaires. Calyce à sépales charnus, renflés après la floraison, mais non pourvus d'ailes transversales. Etamines insérées sur le réceptacle ou à la base du périanthe . . . . . . . . . . . . . 6

6 Graine verticale. . . . . . . . . . . . . . G. **Suéda.** *Suæda.* X.
Graine horizontale. . . . . . G. **Chénopodine.** *Chenopodina.* XI.

7 Fleurs dioïques. . . . . . . . . . . . G. **Épinard.** *Spinacia.* V.
Fleurs stamino-pistillées, ou monoïques, ou polygames. . . . . . . 8

8 Fleurs stamino-pistillées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9
Fleurs polygames ou monoïques . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15

9 Ovaire convexe d'un côté, plane de l'autre, entouré d'un rebord membraneux. . . . . . . . . . . . G. **Corispore.** *Corispermum.* VIII.
Ovaire non bordé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Etamines 1-2. . . . . . . . . . . . . . . G. **Blite.** *Blitum.* III.
Etamines 5-4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Calyce à 4 divisions, dont 2 plus grandes, opposées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Camphrée.** *Camphorosma.* VI.
Calyce à 5 divisions égales ou presque égales. . . . . . . . . . . 12

12 Etamines insérées à la gorge du calyce sur un anneau charnu. Fruit renfermé, et adhérant au tube du calyce, qui s'est endurci, le limbe étant devenu charnu. . . . . . . . . . . . . . . G. **Bette.** *Beta.* I.
Etamines insérées à la base du calyce qui reste herbacé. Fruit non adhérent. 13

13 Feuilles sessiles. Sépales portant sur leur dos, à la maturité, une aile transversale . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Kokie.** *Kochia.* VII.
Feuilles pétiolées. Sépales dépourvus d'appendices à la maturité. . . . . 14

14 Ovaire déprimé, globuleux. Graine horizontale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ansérine.** *Chenopodium.* II.
Ovaire ovoïde. Graine verticale. . . . . . . G. **Blite.** *Blitum.* III.

15 Etamines 1-2. Calyce devenant charnu à la maturité. G. **Blite.** *Blitum.* III.
Etamines 3-5. Calyce ne devenant pas charnu. G. **Arroche.** *Atriplex.* IV.

## G. I. **Bette.** *Beta.* T.

(du celtique *bett,* rouge ; allusion à la couleur de la racine.)

Fl. à 3 bract. souv[t] avortées. Cal. urc., 5-fide, demi-adhér. à l'ov. par sa base, et s'endurcissant à la maturité, à divis. un peu concav. Etam. 5, sub-périgynes. Filets compr., subul.; nectaire hypogyne, en anneau, ou pen-

tagone, charnu. Style court, épais. Stigm. 2-3-4-5, subul. ou obt., étal. Utricule osseux. Gr. horizont., globul., rén., munie d'un bec; plantule en anneau. — Herb. à rac. charn., à tige sill. Feuill. pétiol., ent. Fl. sess., solit. ou glomérulées, formant un épi simple et paniculé.

**B. commune.** *B. vulgaris.* Moq. — ② ♃ Tiges florifèr. angul., glabr., ram. Feuill. inf. à pétiole très-élargi, charnu, à limbe ovale-cord., obt. au somm., à bords ent. ou ondul. Feuill. sup. oval.-rhomb. Inflorescence non feuillée.

VAR. : BETTE. *B. maritima.* L. — Rac. cylindr., menue, dure. Fl. solit. ou géminées. — Côtes maritimes.

VAR. : POIRÉE. *B. cycla.* L. — Rac. un peu épaisse, peu dure. Fl. glomérulées. par 2-3. Feuill. à côte méd. qqf. très-épaisse, charn., comestible (*carde*). — Pl. potagère. Cult.

VAR. : BETTE-RAVE. *B. Rapa.* Dumort. — Rac. fus., charn., succul., saccharifère, rouge, ou jaune, ou blanche. Fl. glomér. par 2-4. — Pl. alim. Cult.

## G. II. **Ansérine.** *Chenopodium.* Moq.

(χήν, oie; πούς, pied; allusion aux feuill. des princip. Esp., figurant une patte d'oie.)

Fl. sans bract., rar[t] ♀ par avortement. Cal. 5-4-3-fide ou 5-4-3-part., à divis. concav. Étam. 5 ou moins, insér. sur le fond du cal. Ov. dépr., globul. Styl. 2-3, subul., libr. ou soudés par le bas. Utricule membran. Gr. horizont., lentic. — Pl. herbac. ou sous-lign., farineuses ou pubesc.-glandul. Feuill. ord[t] pétiol. — Fl. glomérulées, formant des épis en panicule.

SECT. I. *Chenopodiastrum.* Moq. — Plantes ordinairement farineuses, à odeur désagréable, non pubescentes ni glanduleuses. Plantule complétement annulaire.

**A. polyspore.** *Ch. polyspermum.* L. (Vulg[t] *Blète sauvage.*) — ① Tige ascend. ou couch., ram., glabre. Feuill. oval., obt. ou mucronul., ent., vertes ou purpur. Glomér. pauci-flor., en grapp. grêl. Cal. mûr à sép. dress. ou presq. étal., laissant voir le somm. du fr. Gr. luis., grisâtr., pointill. ou str., à bords obtus. — Lieux cultivés, décombres.

**A. fétide.** *Ch. fœtidum.* Lamk. (Vulg[t] *Arroche puante.*) — ① Pl. grisâtre-farineuse, à odeur de poisson pourri. Tiges ram.-diffus., couch. Feuill. oval.-rhomb. ent. Glomér. sans feuill. Cal. mûr à segm. dress., couvrant le fr. Gr. luis., noir., finem[t] ponct., à bords obtus. — Pl. médic., anti-hystérique. Pied des murs, décombres, bord des chemins.

**A. à feuilles de Stramoine.** *Ch. hybridum.* L. — ① Tige de 4-10 décim., dress., angul., ord[t] simple. Feuill. larges, oval.-cord., sin.-angul., à somm. et à dents acum. Glomér. en grapp. ram., étal. Cal. mûr à segm. carén., conniv., envelopp[t] le fr. Gr. ponct.-rug., à bord presque aigu. — Lieux cultivés.

**A. des murs.** *Ch. murale.* L. — ① Tige très-ram., dress., ou un peu étal. Feuill. un peu charn., d'un vert luis., oval.-triang., sin.-incis. ou dent., à dents aig. Glomér. en grapp. disposées en corymbe. Cal. mûr à segm. un peu carén., conniv., envelopp[t] le fr. Gr. d'un noir mat, à marge aig., carénée. — Lieux vagues.

**A. des villages.** *Ch. urbicum.* L. — ① Tige roide, peu ram., de 4-10 décim. Feuill. triang., grand., attén. à la base, aig. ou acum., profond[t] dent., à dents aig., rar[t] ent. ou sin., d'un beau vert en dessus, blanchâtr. en dessous. Glomér. en grapp. non feuillées, serrées contre la tige. Cal. mûr à segm. non carén., conniv., envelopp[t] le fr. Gr. luis., noires, finem[t] ponct., à bord obtus.

**A. blanche.** *Ch. album.* Moq. — ① Pl. dress., de 5-15 décim., sill., ram., ord[t] farineuse, ainsi que la face inf. des feuill. Feuill. rhomb.-triang., ou oval.-oblong., qqf. sub-3-lob., sin.-dent. dans leur moitié sup., à dents grosses, inég.; feuill. sup. plus rétr. et plus allong., souv[t] ent. Glomér. très-farineux, rapprochés en épis peu interrompus. Cal. mûr à segm. carén., conniv., envelopp[t] le fr. Gr. luis., finem[t] ponct., à bord lisse et aigu. — Champs et bord des chemins.

VAR. : *Ch. viride.* L. — Feuill. oval.-lanc., allong., presq. ent., à face inf. verte, non farineuse. Grapp. lâches à glomér. distants.

**A. glauque.** *Ch. glaucum.* L. — ① Tige ram., couch., ou ascend.-diffuse. Feuill. épaiss., oblong., obt., dent. ou sin.-angul., attén. en pétiole, d'un blanc glauq., et très-farineuses en dessous. Glomér. en grapp. simpl., plus courtes que les feuill., dress. Cal. mûr à segm. non carén., conniv., envelopp[t] le fr. Gr. liss., à bord aigu. — Lieux cultivés.

SECT. II. *Botryois.* Moq. — Plantes pubescentes glanduleuses, à odeur aromatique, non farineuses. Plantule incomplétement annulaire.

* **A. ambroisie.** *Ch. ambrosioides.* L. (Vulg[t] *Ambroisine, Thé du Mexique, Thé des Jésuites.*) — ① Tige glabre, verte, ram., de 3-6 décim. Feuill. sess., oblong.-lanc., sin.-ondul., obt., liss. en dessus, glandul. en dessous. Glomér. en grapp. feuillées, lâches, simples. Feuill. bractéales presq. ent. Cal. mûr complét[t] clos, sans carène. Gr. liss., d'un brun foncé. — Pl. médic., anti-hystérique, stomachique. Mexique. Cult. et naturalisé.

**A. Botryde.** *Ch. Botrys.* L. (Vulg[t] *Botrys, Piment, Herbe à printemps.*)—① Tige dress., pubesc.-glandul., visq., aromatiq. Feuill. sin.-penni-lob., obt., les sup. presq. ent. Glomér. en grapp. divar.-allong., non feuillées. Cal. mûr non clos, non caréné. — Pl. à odeur pénétrante, médic., stomachique, expectorante, résolutive, incisive, employée aussi pour chasser les teignes des étoffes de laine. Lieux sablonneux du Midi.

### G. III. Blite. *Blitum.* T.

(du celtique *blith,* insipide; allusion à la saveur fade de la Plante.)

Fl. ⚥, rar[t] ♀, sans bract. Sép. 3-4-5, libr. ou presq. libr. Etam. 1-5, insér. au fond du cal. Ov. ovoïde. Styl. 2, subul., ou capill. Utricule enveloppé par le cal. endurci ou charnu. Gr. verticale, sub-globul.; plantule annulaire. — Herb. poudreuses ou pubesc.-glandul. Feuill. pétiol. Fl. glomérulées en tête ou en panicule.

**Bl. effilée.** *Bl. virgatum.* L. (Vulg[t] *Epinard-Fraise.*) — ① Tige ram., dress. ou étal., à ram. simpl., effilés, feuillés jusqu'au somm. Feuill. charn., luis., triang.-lanc., sin.-dent. ou incis., à dents acum. Glomér. axill. en long épi feuillé. Cal. mûr à sép. conniv., envelopp[t] le fr., d'un beau rouge, à saveur douceâtre ou fade. Styl. courts. Gr. liss., à bord canaliculé. — Pied des murs, lieux cultivés.

**Bl. en tête.** *Bl. capitatum.* L. (Vulg[t] *Arroche-Fraise.*) — ① Diffère de l'Esp. précéd. par sa tige plus droite, ses feuill. triang.-hast., pauci-dent., ses glomér. moins nombr., plus gros, plus sphér., les sup. non axill. Fl. term. à 5 étam., les latér. à une seule. Gr. à bord tranchant. — Lieux humides et cultivés.

**Bl. rouge.** *Bl. rubrum.* Rchb. — *Chénopodium.* L. — ① Pl. de 3-5 décim. Tige très-ram. Feuill. luis., à nerv. rougeâtr., rhomb.-delt., sin.-dent. Cymes spic., feuillées, dress. Cal. mûr à segm. ord[t] rougeâtr., conniv., envelopp[t] le fr. Styl. très-courts. Gr. dress., pointillées (à la loupe). Tiges, feuill. et fl. acquérant une couleur rougeâtre à la maturité. — Le long des chemins.

**Bl. Bon-Henri.** *Bl. Bonus-Henricus.* Rchb.— *Chenopodium.* L. (Vulg[t] *Herbe du bon Henri, Toute-bonne, Epinard sauvage.*) — ♃ Tiges nombr., les florifèr. de 4-6 décim., chargées d'une farine jaunâtre, ou blanchâtre, ainsi que les feuill. Feuill. inf. hast., triang., ent. Glomér. en grapp. non feuillées, les sup. rappr. en épi term. Cal. mûr à segm. conniv., envelopp[t] incompl[t] le fr. Styl. subul., très-longs. Gr. noir., finem[t] ponct., à bord obtus.—Pl. alim., employée comme épinard. Voisinage des villages.

### G. IV. Arroche. *Atriplex.* Gærtn.

(altération latine du mot grec ἀτράφαξις, signifiant non alimentaire.)

Fl. polygam. ou monoïq., dépourvues de bract.— Fl. ♂ ou ⚥ : Sép. 3-5, soudés à la base. Etam. 3-5, insér. sur le récept. Fr. nul ou dépr. — ♀ :

Cal. compr., à 2 sép. libr. ou cohér. (bract. fructifèr.) Styl. 2, fil. Fr. ovoïde, renfermé dans le cal. 2-valve. Gr. verticale, lentic.; plantule annulaire. — Herb. souvt farineuses. Feuill. pétiolées. Fl. réunies en glomér. disposés en grapp. ou en épis.

* **A. des jardins.** *A. hortensis.* L. (Vulgt *Arroche, Follette, Bonne-Dame, Arroche-Epinard.*) — ① Tige de 1-2 mètr. Feuill. alt., les inf. grand., oval.-delt., cord., dent., vertes ou rouges, opaq., les inf. moindres, lanc.-hast., ou rhomb.-oblong., sub-triang. Cal. ♀ mûr à segm. oval., acum., ent., réticulés. — Pl. potagère et médic., rafraîchissante. Tartarie. Cult.

**A. rosée.** *A. rosea.* L. — ① Tige divar. Feuill. alt., blanch., argentées en dessous, les inf. rhomb., les sup. oval. Fl. en épis interrompus, feuillés. Cal. ♀ à segm. oval., rosés ou blanchâtr., glaucesc., à bords crén.-cartilagin., soudés de la base au milieu. — Lieux maritimes.

**A. à feuilles larges.** *A. hastata.* L. — *A. latifolia.* Wahlbg. — ① Tige de 6-12 décim., à ram. étal. Feuill. ordt farineuses, sub-opp. ou alt., largt rhomb.-triang. ou hast., sin.-dent. ou ent. Cal. ♀ à segm. triang.-rhomb., ent. ou dentic. à la base, liss. ou tuberc. sur la face externe. — Lieux incultes.

**A. à feuilles étroites.** *A. patula.* L. — *A. angustifolia.* Sm. — ① Esp. voisine de la précéd. Ram. inf. étal. ou ascend. Feuill. alt., oblong.-lanc., ordt ent., les inf. souvt rhomb.-allong., à 2 ou plusieurs dents. Cal. ♀ à segm. hast.-lancéolés. — Lieux incultes.

**A. des rivages.** *A. littoralis.* L. — ① Tige et ram. dress. Feuill. alt., lin., ent., ou les inf. à peine faiblt dent., d'un vert clair des 2 côtés. Segm. du cal. ♀ oval.-rhomb., sin.-dent., à disq. hérissé-denté. — Bord des champs.

**A. Halime.** *A. Halimus.* L. — ♄ Tige élevée, à ram. effilés. Feuill. alt., roid., delt., glauq., argentées des 2 côtés, ent. ou sub-dent. à la base, sub-pétiol., à limbe décurr., les sup. lanc., aig. Cal. ♀ à segm. rhomb., ent. ou sub-dent. Fl. jaunâtres. — Haies.

**A. Pourpier.** *A. portulacoides.* L. — ♄ Pl. glauq. Tige couch. à la base, str., angul., à ram. effilés. Feuill. opp., sub-pétiol., oval.-oblong., obt., ent., argentées des 2 côtés, les sup. étroitt lin., aig. Cal. ♀ à segm. 3-dent. au sommet. — Marais maritimes.

## G. V. **Épinard.** *Spinacia.* T.

(de *spina*, épine ; nom faisant allusion au fruit armé de piquants.)

Fl. dioïq., dépourvues de bract. — Fl. ♂ : Sép. 4-5, presq. libr. Etam. 4-5, hypogynes. — ♀ : Sép. 4-6, soudés en tube ventru, 2 intér. se soudant pour envelopper l'ov., 2-4 extér. se soudant avec les intér., ou restant libr. dans le haut, et se développant en épine. Styl. 4, capill., soudés inft. Fr. compr., renfermé avec adhérence dans le cal. endurci. Gr. verticale ; plantule annulaire.—Herb. à feuill. pétiol. Fl. verdâtr., agglom., axillaires.

**É. potager.** *Sp. oleracea.* — ① ② Tige dress., presq. simple. Feuill. pétiol., triang. ou ovales. — Pl. potagère, introduite en Espagne par les Arabes.

Var. : É. épineux. *Sp. spinosa.* Mœnch. (Vulgt *Épinard d'hiver.*) — Feuill. hast., aig. Cal. ♀ mûr à segm. allongés, endurcis, pointus, épineux. — Cult.

Var. : É. inerme. *Sp. inermis.* Mœnch. (Vulgt *Épinard de Hollande.*) — Feuill. oval.-oblong. Cal. ♀ mûr à segm. courts non épineux. — Cult.

## G. VI. **Camphrée.** *Camphorosma.* L.

(de *camphora*, camphre ; ὀσμή, odeur.)

Fl. dépourvues de bract. Cal. subul., compr., à 4 dents dress., dont 2 opp., carén., plus grandes, et 2 planes. Etam. 4, sort., insér. au fond du cal. Ov. ovoïde-oblong. Styl. 2-3, sétac., divar., soudés inft, stigmatifèr.

à leur extrém. Utricule compr., enveloppé par le cal. Gr. verticale; plantule annulaire. — Arbriss. ou herb. à feuill. serrées, sess. Fl. axill.; glomérules en tête.

**C. de Montpellier.** *C. Monspeliaca.* L. (Vulg[t] *Camphrée.*) — ♄ Pl. vel., à odeur de camphre. Feuill. hériss., lin. Bract., subul. Fl. blanchâtres. — Pl. médic., diurétique, céphalique, antispasmodique.

### G. VII. **Kokie.** *Kochia.* Moq.

(dédié à M. Koch, célèbre botaniste allemand.)

Fl. ⚥ et ♀ sans bract. Cal. urc., 5-fide, à lanièr. portant sur le dos, à la maturité, un append. ou aile transvers. Etam. 5, insér. au fond du cal. Ov. dépr.-globul. Styl. 2, allongés, fil., diverg., cohér. à la base, stigmatifér. à leur extrém. Utricule dépr., cartacé, couvert par le cal. dilaté en 5 ailes rayonnantes. Gr. horizont.; plantule annulaire. — Herb. ou sous-arbriss. Feuill. sess. Fl. solit. ou glomérulées.

**K. à balais.** *K. scoparia.* Schrad. — *Chenopodium.* L. (Vulg[t] *Belvédère.*) — ① Pl. dépass[t] 1 mètre, verte, roide, str., poil., ram. dès la base. Feuill. d'un vert gai, lanc.-lin., non charn., planes. Fl. en grapp. feuillées, vel. Ailes du cal. très-courtes, oval., verdâtres. — Midi.

**K. étalée.** *K. prostrata.* Schrad. — *Salsola.* L. — ♄ Tige couch., faibl[t] str., pubesc., ram. Feuill. fascic., lin., étr., obt. ou aig., planes, pubesc. ou vel., d'un vert cendré, ou blanchâtr. Fl. en épi, vel. Ailes du cal. dilat., scar., égalant au moins les divis. calycin., un peu crén., nerv., sub-colorées. — Midi.

### G. VIII. **Corispore.** *Corispermum.* Ant. J.

(κόρις, punaise; σπέρμα, graine; allusion à la forme du fruit.)

Fl. sans bract. Cal. monosépale ou nul, rar[t] à 2-3 sép. découpés, membran., presq. diaphan. Étam. 1-5, inclus., hypogynes. Ov. ovoïde. Styl. 2, très-courts, cohér. à la base, stigmatifères à leur extrém. Noix elliptiq., compr., bombée d'un côté, bordée d'une aile aig. Gr. verticale; plantule annulaire. — Herb. à feuill. sess. Fl. axill., solitaires.

**C. à feuilles d'Hyssope.** *C. hyssopifolium.* L. — ① Pl. presq. glabre. Feuill. larg[t] lin., obt., briév[t] mucr. Bract. lin.-lanc., non acum., 2-3 fois aussi longues que le fruit. — Midi.

### G. IX. **Salicorne.** *Salicornia.* Moq.

de *sal*, sel; nom faisant allusion à la localité maritime des Espèces, ou au sel de soude qu'elles contiennent.)

Fl. sans bract. Cal. ventru, à bord dentic. ou tronq., fongueux à la maturité. Etam. 1-2, hypogynes. Ov. ovoïde. Styl. 2, subul., soudés inf[t], stigmatifères à leur extrém. Utricule inclus dans le cal. Gr. verticale; plantule annulaire. — Tige herbac., ou sous-lign., ou lign., glabre, succulente, sans feuill. Ram. artic., opp.; articles munis à leur base d'une gaîne très-courte. Fl. en épis terminaux.

**S. herbacée.** *S. herbacea.* L. (Vulg[t] *Salicot, Salicor, Passe-pierre.*) — ① Pl. ram., glabr., ord[t] rougeâtr., à ram. un peu étal.; articles allongés, cylindr., épaiss.-compr. au somm., échancr., 2-fid. Epis cylindr., amincis au somm., obt. Cal. mûr entouré d'une aile circulaire, obov., un peu épaisse. — Pl. condimentaire, confite au vinaigre, fournissant de la soude par incinération. Marais maritimes.

**S. ligneuse.** *S. fruticosa.* L. — *Arthrocnemum.* Moq. — ♄ Tige dress., non artic. Ram. herbac., ascend., artic.; articles courts, cylindr., compr.-2-fid. au somm. Epis allongés, cylindr. ou clav., obt. Cal. sans appendices. — Pl. fournissant de la soude par incinération. Marais maritimes.

## G. X. **Suéda**. *Suæda*. Moq.

(nom arabe de la Plante.)

Fl. munies de 2 bract. Cal. urc., 5-part., à lanièr. ég., épaiss., charn., renflées à la maturité. Etam. 5, hypogynes ou sub-périgynes. Ov. ovoïde-cylindr., tronq. au somm. Style nul. Stigm. 2-5, divar., papilleux. Utricule membran. Gr. verticale ; plantule roulée en spirale. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. sess., charn. Fl. axill., ord[t] glomérulées.

**S. ligneux**. *S. fruticosa*. Forsk. — *Salsola*. L. — ♄ Tige dress., ram., à ram. glabr. Feuill. presq. imbr., demi-cylindr., obt., roid., à peine farineuses. Fl. sess., solit. ou tern., ord[t] ☿. Gr. munie d'un petit bec, à bord convexe, très-lisse. — Rivages maritimes.

## G. XI. **Chénopodine**. *Chenopodina*. Moq.

(altération de *Chenopodium*.)

Caractères du Genre *Suæda ;* en diffère par la graine horizontale.

**Ch. maritime**. *Ch. maritima*. Moq. — *Chenopodium*. L. — ① Tige diffuse, très-ram., à ram. dress. ou couch., glabr. Feuill. longues, planes en dessus, sub-convex. en dessous, un peu dilat. à la base, ord[t] aig., sub-flex., charn., glabr. Fl. sess., glomérulées par 2-3. Cal. mûr enflé, caréné, verdâtre. Gr. à bec, à bord aigu, distinctement pointillé-rug., luisant. — Marais maritimes.

## G. XII. **Soude**. *Salsola*. Gærtn.

(de *salsus*, salé ; nom faisant allusion à la localité maritime ou au sel de soude contenu dans la Plante.)

Fl. munies de 2 bract. Sép. 4-5, portant à la maturité, sur le dos, une aile transvers. Etam. 5-3, hypogynes, à filets lin., ord[t] soudés à la base en cupule peu apparente. Ov. dépr. Style allongé. Stigm. 2-3, étroit[t] lanc., diverg. Utricule dépr., revêtu du cal. dilaté en 5 ailes rayonnantes. Gr. horizont.; plantule roulée en spirale. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. sess., sub-cylindr., charn. Fl. axill., sessiles.

**S. Kali.** *S. Kali.* Ten. — *S. Kali* et *S. Tragus.* L. — ① Tige couch. ou presq. dress., à ram. alt., ascend. Feuill. alt., demi-embrass., demi-cylindr., subul., épineuses, glauq., les floral. sub-triang., lanc., long[t] subul. au somm., à dos caréné. Bract. plus courtes que la feuille florale. Cal. mûr un peu plus court que les bract. Fl. sub-solit., à 5 étam. Ailes du cal. amples, inég., obov. ou rén., obt., à bord sin., embraneux. — Pl. fournissant de la soude. Rivages maritimes.

Var. : *S. Kali.* L. — Pl. couch. ou ascend., hériss., âpre, verdâtre. Ailes du cal. dilat., à peine colorées.

Var. : *S. Tragus.* L. — Pl. presque dress., glabre, verte. Ailes courtes, rosées.

**S. commune.** *S. Soda.* L. — ① Tige étal., glabre, luis , ram., à ram. alt., étal. ou ascend. Feuill. alt., demi-embrass., longues, demi-cylindr., mucronul., glabr., glauq.-verdâtr., les floral. très-dilat. à la base. Bract. beaucoup plus courtes que la feuille florale. Fl. solit. ou gém., à 5 étam. Ailes calycin. très-courtes, à peine distinctes, squamiformes, épaisses, verdâtres. — Pl. fournissant de la soude. Littoral maritime.

## * G. XIII. **Baselle**. *Basella*. Rheed.

(de *Basell*, nom de l'Espèce principale au Malabar.)

Fl. succulentes, 2-bractéol. Cal. urc., 5-fide, soudé en partie avec les bractéol. et devenant charnu à la maturité. Etam. 5, insér. sur le milieu du cal., à filets dilat. Ov. ovoïde, soudé à la base avec le tube du cal. Style fil., divisé au somm. en 3 stigm. oblongs. Ak. dépr.-globul., revêtu du

cal. devenu charnu. Gr. verticale ; albumen presq. nul ; plantule roulée en spirale. — Herb. à tige charn., ord[t] grimp. Feuill. charn. Fl. en épi.

**B. rouge.** *B. rubra.* L. (Vulg[t] *Brède d'Angole, Epinard du Malabar.*) — ① ② Tige grimp., pourpre-brunâtre. Feuill. alt., pétiol., oval., acum., non mucr., à bord presq. ent., planes, pourprées. Epis presq. ég. à la feuille, long[t] pédonc. Fl. pourprées. Cal. à lanièr. extér. oblong.-ellipt., obt. Baie noire-pourprée.— Pl. alim. Cult. Indes orientales.

**B. blanche.** *B. alba.* L. (Vulg[t] *Epinard blanc du Malabar.*) — ① Tige grimp., verte. Feuill. alt., pétiol., sub-cord., oval. ou arrond., obt., à bord presq. ent., ondul. Epis plus longs que la feuille, long[t] pédonc. Fl. blanchâtr. Cal. à lanièr. extér. oblong.-ellipt., obt. Baies blanches. — Pl. alim. Cult. Chine. Japon.

## Famille CXXVII. **AMARANTACÉES.**

## *AMARANTACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Amarantus.*)

Tige herbacée ou sous-ligneuse. Feuilles ordinairement alternes.— Inflorescence en glomérules ou cymes formant des panicules spiciformes. Fleurs ☿ ou monoïques, petites, pourvues de 3-2 bractées, dont l'antérieure plus grande.

Périanthe simple, ou calyce, herbacé ou pétaloïde, à 4-5 sépales soudés ou libres, égaux ou inégaux, persistants.

Etamines 5, ou moins, hypogynes, opposées aux sépales ; filets libres ou monadelphes ; anthères introrses, ordinairement 2-loculaires.

Carpelle unique, à ovaire 1-loculaire ; ovules campylotropes, tantôt plusieurs, tantôt un seul, pendant à un funicule né du fond de la loge ; style terminal, simple, quelquefois nul ; stigmates 3-2, quelquefois soudés en tête.

Fruit sec, rarement charnu, tantôt s'ouvrant circulairement, tantôt indéhiscent et ruptile. — Graine verticale, à testa luisant. Plantule courbe, embrassant un albumen farineux ; radicule infère.

Célosie. *Celosia.*
Amarante. *Amarantus.*
Albersie. *Euxolus.*
Polycnême. *Polycnemum.*
Gomphréna. *Gomphrena.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles opposées. Fleurs en tête globuleuse ou ovoïde. Anthères 1-loculaires. . . . . . . . . . . . G. **Gomphréna.** *Gomphrena.* V.
Feuilles alternes. Anthères 2-loculaires. . . . . . . . . . . . . . 2

2 Fleurs solitaires ou sub-solitaires. Feuilles sessiles, linéaires, subulées. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Polycnème.** *Polycnemum.* IV.
Fleurs diversement agrégées. Feuilles amincies en pétiole. . . . . . . . 3

3 Etamines soudées en cupule à leur base. Ovaire pluri-ovulé. Fleurs disposées, au sommet de la tige, en panicules qui se réunissent par soudure en une crête ondulée. . . . . . . . . . . G. **Célosie.** *Celosia.* I.
Etamines libres. Glomérules ou épis non soudés. Ovaire 1-ovulé. . . . . 4

4 Fruit indéhiscent. . . . . . . . . . . G. **Albersie.** *Euxolus.* III.
Fruit s'ouvrant circulairement en travers. G. **Amarante.** *Amarantus.* II.

### * G. I. Célosie. *Celosia*. L.

(κήλεος, brûlé; allusion à la consistance des fleurs, qui paraissent desséchées.)

Sép. 5, dress., glabr. Etam. 5, soudées infᵗ en cupule. Ov. multi-ovulé. Stigm. 2-3, menus, recourbés. Utricule s'ouvrant circulairᵗ en travers. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. alt. Fl. luis., scar., réunies en épis ou en panic. term. Bract. concav., colorées.

**C. à crête.** *C. cristata.* L. (Vulgᵗ *Amarante, Crète-de-Coq, Passe-velours.*)— ① Tige dress., ram., glabre. Feuill. pétiol., oval., ou oval.-lanc., ou sub-cord.-oval., qqf. lanc., aig., glabr. Epis simpl., épais, sub-sess., oval.-pyram., souvᵗ dilat., compr., tronq. au somm., et presq. ent. ou très-ram. Fl. courtᵗ pédic., à 2 nerv. Utricule ovoïde-globuleux. — Cult. ornᵗ. — Variétés nombreuses, différant par les plissures de la crête et par les couleurs.

### G. II. Amarante. *Amarantus.* Kunth.

(ἀ μαραίνειν, ne pas se flétrir; allusion à la consistance scarieuse des fleurs.)

Fl. polygam.-monoïq. Sép. 5-3, dress., glabr. Étam. 5-3, libr. Ov. 1-ovulé. Style nul. Stigm. 2-3, étal. Utricule ovoïde, terminé au somm. par 2-3 becs, s'ouvrant circulairᵗ en travers. — Herb. à feuill. alt., décurr. en pétiole, mucr. au somm. Fl. en épis panic., term., ou en glomér. axill. Bract. carén., concaves.

SECT. I. — Fleurs disposées en épis longs et paniculés, ou en épi terminal et épillets axillaires. Calyce à 5 sépales. Etamines 5.

* **A. à queue.** *A. caudatus.* L. (Vulgᵗ *Queue de Renard, Discipline de Religieuse.*) — ① Tige presq. dress., obscurᵗ angul., str., glabre, verte. Feuill. longᵗ pétiol., lanc.-oval., attén. aux 2 bouts, obt., d'un vert gai. Panic. peu ram. Epis pend., cylindr., obt., le term. long, flex., les latér. plus courts, distants. Fl. serrées, d'un rouge cramoisi, qqf. jaunes, qqf. blanches. Cal. un peu plus court que les bract. Utricule à peine plus long que le cal., 2-3-lobé au somm., un peu rugueux.— Indes orient. Cult. ornᵗ.

* **A. pourpre.** *A. speciosus.* Sims. — ① Tige dress., flex., sill., sub-str., pubér., rougeâtre. Feuill. longᵗ pétiol., lanc.-ellipt., ou lanc., attén. aux 2 bouts, obt., glabr., obscurᵗ pourpres-verdâtr. Panic. ram. Epis dress.-étal., sub-cylindr., obt., le term. plus court, sub-flex., les latér. médiocr., rappr. Fl. d'un pourpre foncé. Cal. plus court que les bract. Utricule dépassᵗ le cal., 2-3-dentic. au somm., lisse. — Népaul.

* **A. paniculée.** *A. paniculatus.* Moq. — ① Tige dress., obscurᵗ sill., sub-str., pubesc., verte. Feuill. pétiol., oval. ou oval.-lanc., attén. aux 2 bouts, acum., sub-scabr., d'un vert pâle, qqf. pourpr. au bord. Panic. très-ram. Epis dress. ou étal., cylindr., aig., le term. médiocre, un peu roide, les latér. semblables, rappr. Cal. presq. plus court que les bract. Utricule dépassᵗ le cal., 2-3-denté au somm., presq. rugueux. — Indes orientales.

VAR. : *A. paniculatus.* L. — Epis latér. dress. Fl. d'un rouge verdâtre, ou violettes, ou rosées.

VAR. : *A. sanguineus.* L. — Epis latér. pench. Fl. rouges.

**A. réfléchie.** *A. retroflexus.* L. — ① Tige dress., obscurᵗ angul., sub-str., pubesc., verte. Feuill. longᵗ pétiol., oval., ou sub-rhomb.-oval., obt., sub-scabr., glauq.-verdâtr. Panic. ram. Epis étal.-dress., pyram., aig., le term. plus court, un peu roide, les latér. rappr. Fl. serrées, d'un vert pâle. Cal. 2 fois plus court que les bract. Utricule inclus, 2-3-denté, rugueux. — France méridionale.

SECT. II. — Fleurs ramassées en glomérules axillaires petits, distants. Calyce à 3 sépales. Etamines 3.

* **A. tricolore.** *A. tricolor.* L. — *A. melancholicus.* Moq. — ① Tige dress., obscurᵗ angul., str., glabre, verte ou pourpre. Feuill. longᵗ pétiol., oval. ou oblong.-lanc.,

obt., échancr., glabr., les plus jeunes rouges, jaunes au somm., les adultes rouges à la base, violettes au milieu, vertes au somm., les anciennes vertes, violettes à la base. Glomér. beaucoup plus courts que le pétiole, sub-pédonc., sub-gém., arrond., distincts. Fl. très-serrées, vertes ou noires-pourprées. Cal. égalant presq. les bract. Utricule égalant le cal., 3-fide au somm., lisse. — Chine. Cult. ornᵗ.

**A. Blète.** *A. Blitum.* L. — ① Tige profondᵗ angul.-sill., obscurᵗ str., glabre, rougeâtre. Feuill. longᵗ pétiol., rhomb.-oval., ou oval., attén. à la base, rétuses au somm., glabr., d'un vert gai. Glomér. beaucoup plus courts que la feuille, subtern., ovoïd. Fl. verdâtr. Cal. presq. ég. aux bract. Utricule plus long du double que le cal., 2-3-denté au somm., rugueux. — Lieux cultivés.

### G. III. **Albersie.** *Euxolus.* Rafin.

(? εὖ ξεῖν, bien polir ; allusion à la surface lisse du fruit.)

Fl. ordᵗ monoïq. Sép. 5-3, ég., dress., glabr. Etam. 3-5-2, libr. Ov. 1-ovulé. Style très-court. Stigm. 3, fil. Utricule indéhiscent.—Herb. à feuill. alt., mucr. au somm. Fl. en glomér. axill., ou en épis, soit axill., soit term. Bract. carén., concaves.

**A. couchée.** *E. deflexus.* Raf. — *Albersia prostrata.* Kunth. — *Amarantus deflexus.* L. — ② Tige tomb., sub-cylindr., sub-str., pubér., d'un vert pâle. Feuill. pétiol., rhomb.-lanc., obt., sub-échancr., à peine pubér., d'un vert cendré. Épis dress., cylindr., obt., flex. Fl. sub-pédic., agglom., d'un vert pâle. Cal. plus long du double que les bract. Sép. 3. Etam. 3. Utricule ovoïde, aigu au somm., lisse, 3-nervé. — Lieux incultes.

### G. IV. **Polycnême.** *Polycnemum.* L.

(? πολὺς κνήμη, beaucoup de genoux ; c.-à-d. tige à articulations nombreuses.)

Fl. à 2 bract. Sép. 5, libr. Etam. 1-5-3. Filets soudés à la base. Style court, fil. Stigm. 2, courts, capill., un peu étal. Utricule indéhiscent. — Herb. à feuill. sess., lin.-subul., coriaces. Fl. petites, axill., sub-solit., sessiles.

**P. des champs.** *P. arvense.* L. — ① Tiges étal., diffus., roid. Feuill. roid., dress., lin.-subul., mucr., presq. piquantes, canal., à 3 faces, à bords scar. Fl. verdâtr. Cal. égalant presq. les bract. Bract. sétac., scar.-blanchâtr. Sép. acuminés. — Champs arides.

### * G. V. **Gomphréna.** *Gomphrena.* L.

(altération de *Gromphena,* nom donné par Pline à une Espèce d'Amarante.)

Cal. à 5 sép. ou 5-fide, dressé. Etam. 5, soudées en tube ou en cupule. Filets dilat., 3-fid. au somm., à lobe interméd. anthérifère. Anth. 1-locul. Ov. 1-ovulé. Stigm. capité, indivis ou sub-2-lobé, ou double. Utricule indéhiscent. — Tige herbac. ou sous-lign. Feuill. opp. Fl. soit en épi, soit en tête globul., ou ovoïde.

**G. globuleux.** *G. globosa.* L. (Vulgᵗ *Amarantine globuleuse, Immortelle violette.*) — ① Tige ascend. ou dress., très-ram., 3-furq., cylindr., poil. Feuill. courtᵗ pétiol., demi-embrass., oblong., oval. ou obov.-lanc., aig., mucr., ent., poil.-pubesc., d'un vert gai. Pédonc. simpl., peu allongés. Fl. en capit. term., dress., solit., ou gém., ou tern., globul., à 2 fol. Fl. luis., d'un rouge violet. Cal. plus court que les bract. Sép. aig., velus. — Indes orient. Cult. ornᵗ.

## * Fam. CXXVIII. **NYCTAGINÉES.** *NYCTAGINEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Nyctago.*)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles ordinairement opposées. — Fleurs axillaires ou terminales, solitaires ou agrégées. Involu-

cre calyciforme, à préfloraison imbriquée, tantôt 1-flore, tantôt multi-flore.

Périanthe simple, ou calyce hypogyne, pétaloïde, tubuleux-campanulé, ou en entonnoir, à base herbacée, globuleuse, enveloppant l'ovaire sans y adhérer, à préfloraison contournée.

Etamines hypogynes; filets filiformes, insérés sur un godet ou anneau glanduleux, qui entoure l'ovaire; anthères 2-loculaires, basifixes, introrses.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé; ovule dressé, campylotrope; stigmate capité, à style simple, quelquefois sessile et en pinceau.

Akène protégé par la base du périanthe. — Graine dressée, à testa soudé avec l'endocarpe; plantule courbe, entourant un albumen farineux; radicule infère.

Nyctage. *Mirabilis.* | Bougainville. *Bugainvillea.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Herbe à feuilles opposées. Etamines 5 . . . G. **Nyctage.** *Mirabilis.* I.
Arbrisseau à feuilles alternes. Bractées de couleur brillante. Etamines 7-8. . . . . . . . . . . . . . . G. **Bougainville.** *Bugainvillea.* II.

## G. I. **Nyctage.** *Mirabilis.* L.

(de νύξ, nuit; allusion à l'épanouissement nocturne des fleurs.)

Invol. 5-lobé. Périanthe pétaloïde, en entonn., à limbe évasé. Etam. 5, soudées en anneau à leur base, égalant ou dépassant un peu le tube du périanthe. Stigm. globul., granulé. Fr. enveloppé par la base du périanthe et la base des étamines. — Herb. à feuill. opp., à tige artic. Fl. solit. dans les angles.

**N. faux-Jalap.** *M. Jalapa.* L. — *Nyctago Jalapæ.* DC. (Vulg[t] *Belle-de-Nuit, Faux-Jalap.*) — ♃ Tige dress., glabre, ou veloutée. Feuill. oval.-acum., obt. à la base, ou sub-cord., aig. au somm., pétiol., glabr., ou finem[t] cil. Fl. inodor., en fascic. term. 3-6-flor. Périanthe tubul.-camp., s'ouvr[t] la nuit. — Racine purgative. Pérou. Cult. orn[t]. — Variétés à fl. rouges, jaunes, blanches, panachées.

**N. longiflore.** *M. longiflora.* L. — *Nyctago.* DC. — ♃ Tige débile, diffuse, visq.-pubesc. Feuill. cord.-acum., les sup. sess., ou court[t] pétiol., les inf. pétiol., pubesc. ou visq. Fl. ramassées, sess. Invol. pubesc.-visq., à lob. lin. Périanthe à tube très-long, pubesc., blanc, à gorge purpur., très-odor. la nuit. — Mexique. Cult. orn[t].

## G. II. **Bougainville.** *Bugainvillea.* Comm.

(dédié à Bougainville, célèbre navigateur français.)

Bract. grande, membran., à la base de chaq. fl., dont le pédonc. est soudé avec elle. Périanthe tubul., à limbe raccourci. Étam. 7-8, inclus., soudées ensemble sous l'ov. Style latér. Stigm. épaissi ou en massue. — Arbriss. souv[t] grimp., remarquables par la couleur brillante des bract. Feuill. alt. Fl. agrégées.

**B. remarquable.** *B. spectabilis.* Willd. — ℏ Tige droite, épineuse-aiguill., à ram. pubesc., à épines longues de 1 centim., recourb. au somm. Feuill. oval.-arrond., ent., acum., pétiol., pubesc. Ram. fleuris formant une panic. rose-violette. Périanthe plus court que la bractée. — Brésil. Cult. orn[t].

## * Famille CXXIX. **PHYTOLACCÉES.**
## *PHYTOLACCEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Phytolacca.*)

### Genre **Phytolaque.** *Phytolacca.* T.

(Φυτὸν, Plante ; *lacca,* laque ; allusion au suc rouge du fruit.)

Tige dressée, rarement ligneuse. Feuilles alternes, pétiolées. — Fleurs en grappe ou en épi.

Fleurs munies de 3 bractées. — Périanthe simple ou calyce 5-partit, à lanières pétaloïdes ou herbacées, membraneuses sur leur bord, réfléchies à la maturité, persistant.

Étamines 5-25, sub-hypogynes, insérées sur un disque charnu ; anthères 2-loculaires, introrses.

Carpelles 5-10-12, 1-loculaires, verticillés, sessiles, cohérents, 1-ovulés; ovules campylotropes ; styles autant que d'ovaires, subulés, recourbés au sommet, stigmatifères sur leur face interne.

Fruit charnu, déprimé-globuleux, à loges indéhiscentes. — Graines verticales, dressées ; albumen farineux, abondant ; plantule annulaire

**Ph. commune.** *Ph. decandra.* L. (Vulg[t] *Laque, Raisin d'Amérique.*) — ♃ Pl. rustiq. Tige sill. Feuill. ampl., oval.-lanc., aig., à peine mucr., à nerv. rouges. Grapp. dépass[t] la feuille, à axe floral flex., glabre. Fl. rosées, 2 fois plus courtes que le pédic., à 10 étam., à 10 carp. Baie à 10 côtes. — Fr. purgatif. Feuill. comestibles. Virginie.

## Famille CXXX. **POLYGONÉES.** *POLYGONEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Polygonum.*)

Tige ordinairement herbacée. Feuilles alternes, à bords roulés en dessous dans le jeune âge ; stipules tenant d'une part au pétiole, et de l'autre soudées entre elles de manière à former autour de la tige une gaîne (*ochrea*) ordinairement membraneuse. — Fleurs petites, ☿, rarement diclines, en cymes ordinairement demi-verticillées, et formant par leur ensemble des épis ou des grappes.

Périanthe simple, ou calyce, herbacé ou pétaloïde, à 3-6 sépales libres ou soudés, tantôt 1-sériés, tantôt 2-sériés, à préfloraison imbriquée, persistante, et accrescents ou marcescents.

Étamines 4-10, insérées sur le fond du périanthe, ou sur un torus hypogyne, les intérieures ordinairement opposées par paires aux sépales extérieurs et une à une aux sépales intérieurs, ce qui rend leur nombre variable ; glandes hypogynes ou périgynes, alternant avec les étamines, quelquefois nulles ; filets ordinairement libres, quelquefois sub-monadelphes à leur base ; anthères 2-loculaires, les extérieures introrses, les intérieures quelquefois extrorses.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé, triangulaire ou comprimé, rarement adhérent au tube du périanthe ; ovule dressé, orthotrope ; styles en même nombre que les angles de l'ovaire, ordinairement libres, quelquefois très-courts ; stigmates en tête, ou en disque, ou en pinceau plumeux.

Fruit sec, indéhiscent, à péricarpe crustacé, recouvert par le périanthe. — Graine dressée; plantule tantôt droite, tantôt arquée, dans un albumen farineux; radicule supère.

Oxyrie. *Oxyria.*
Rhubarbe. *Rheum.*
Renouée. *Polygonum.*
*Polygonum.*
*Fagopyrum.*
*Tragopyrum.*
Rumex. *Rumex.*
*Acetosa.*
*Lapathum.*
Atraphaxis. *Atraphaxis.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Périanthe à 4-6 sépales, formant 2 séries régulières. Etamines 6 ou 9. . . 2
Périanthe 5-fide ou 5-partit, ne formant pas 2 séries régulières. Etamines 5, ou 8, ou 10. . . . . . . . . . . G. **Renouée.** *Polygonum.* III.

2 Stigmates en tête ou en disque. . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Stigmates frangés ou découpés en pinceau. . . . . . . . . . . . . 4

3 Périanthe à 6 sépales égaux. Stigmates 3, en disque épais. Etamines 9. Tige herbacée. . . . . . . . . . . . . G. **Rhubarbe.** *Rheum.* II.
Périanthe à 4 sépales, les 2 intérieurs plus larges. Stigmates 2, en tête. Etamines 6. Tige ligneuse. . . . . G. **Atraphaxis.** *Atraphaxis.* V.

4 Périanthe à 4 sépales. Stigmates 2. . . . . . . G. **Oxyrie.** *Oxyria.* I.
Périanthe à 6 sépales. Stigmates 3. . . . . G. **Rumex.** *Rumex.* IV.

### G. I. **Oxyrie.** *Oxyria.* Hill.

(ὀξύς, aigre; allusion au suc acide de la Plante.)

Périanthe herbacé, à 4 fol., les 2 intér. plus larges. Etam. 6, opp. par paires aux sép. extér. et individuell[t] aux intér. Ov. compr., bordé. Stigm. 2, sub-sess., en pinceau. Ak. lentic., à 2 ailes, accompagné à la base des sép. intérieurs.— Herb. à feuill. toutes radic., pétiol., rén. Hamp. un peu ram. Pédic. articulés.

**O. digyne.** *O. digyna.* Campd. — *Rumex.* L. — ♃ Feuill. toutes radic., rén., glabr., long[t] pétiol. Fol. extér. du périanthe lanc., les intér. oval., élargies au somm. Fl. herbac., en grapp. Fr. pend., bordé d'une aile rouge, échancrée au sommet. — Hautes montagnes.

### * G. II. **Rhubarbe.** *Rheum.* L.

(de Ῥᾶ, nom grec du Volga, près duquel les Anciens récoltaient le Rhapontic.)

Périanthe herbacé, 6-part., ég., marcescent. Etam. 9, opp. par paires aux sép. extér., et individuell[t] aux intér. Ov. trigone. Stigm. 3, sub-sess., ent., sub-discoïd., étal. Caryopse à 3 angles ailés, accompagné du périanthe marcescent. — Herbes à rac. amère. Feuill. toutes radic., ou caul. Fl. en panic., ou en grappe-épi.

**Rh. australe.** *Rh. australe.* Don. — ♃ Tige de 2-3 mètr., sill., ram. sup[t]. Feuill. radic. à gros pétiole, aplani en dessus, relevé de côtes saill., à limbe tantôt arrondi, cord., tantôt ovale ou oblong-obt., ent., à peine ondulé, couvert de poils courts. Fl. très-petites, rougeâtr., en panicule. — Pl. médic., regardée comme la vraie *Rhubarbe médicinale.* Rac. jaune, irrég[t] marbrée de veines rouges et blanches, d'odeur forte, de saveur amère, stomachique, purgative. Tartarie.

**Rh. palmée.** *Rh. palmatum.* L. — ♃ Tige de 2-3 mètr., fistul. Feuill. radic. à pétiole long de 5 décim., lisse, arrondi, à limbe palmé, divisé en 5 lob. larges, aig., inég[t] dent., à larges sinus, d'un vert sombre en dessus, d'un vert grisâtre en dessous, rude au toucher par des poils roides; les caul. embrass. et déjetées. — Tartarie. Pl. médic.

**Rh. compacte.** *Rh. compactum.* L. — ♃ Pl. de 1 mètre. Tige sill., glabre. Feuill. radic. à pétiole sill., à limbe ferme, épais, faiblemt sin., très-obt., glabre, d'un vert clair et lustré, finemt dentelé. — Pl. médic. Rac. rougeâtre ou rosée, à marbrures rayonn. et serrées, ne craquant pas sous la dent. Pl. médic. Tartarie chinoise. Cult.

**Rh. ondulée.** *Rh. undulatum.* L. — ♃ Pl. de 2 mètr. Feuill. radic. à pétiole demi-cylindr., canal. supt, à limbe 2 fois plus long que large, cord., acum., ondul., glabr. supt, pubesc. inft. — Pl. médic. Tartarie chinoise. Cult.

**Rh. Rhapontic.** *Rh. Rhaponticum.* L. (Vulgt *Rhapontic.*) — ♃ Pl. de 1 à 2 mètr. Tige fistul., vel. vers le haut. Feuill. radic. à pétiole légèrt canal., à limbe de 5-6 décim., presq. aussi large que long, cord. ou sub-orb., obt., un peu ondul., presq. glabr. en dessus, couvertes en dessous de poils courts assez roid. Feuill. caul. diminuant vers le haut, les sup. portant à leur aiss. une panicule. — Pl. médic. Rac. charnue, ram., brune extt, jaune intt. Turquie d'Europe.

**Rh. Groseille.** *Rh. Ribes.* L. — ♃ Tige de 1 mètre, ordt rougeâtre, à ram. tortueux. Feuill. radic. à pétiole épais, convexe inft, à limbe arrondi, concave, faiblt ondulé et sin., plissé, à 5 nerv. saill. en dessous. Feuill., tige et ram. âpres-verruqueux. Fl. nombr., fascic. sur les rameaux. — Feuill. très-acid., à nerv. méd. comestible, confite avec le sucre. Asie-Mineure. Cult.

## G. III. Renouée. *Polygonum.* L.

(πολύς γόνυ, beaucoup de genoux ; allusion à la tige noueuse des Espèces.)

Périanthe ordt coloré, 5-3-4-fide, ou à 5 sép. libr. Etam. 5-8 (rart 4-9), dont 5 alt. avec les sép., les autres leur étant opp. Glandes 8, alternant avec les étam., qqf. null. Ov. compr. ou trigone. Styl. 2-3, plus ou moins soudés, qqf. très-courts. Stigm. capit. Ak. inclus dans le cal. persistant.— Herb. à fl. en épi, ou en grappe, ou en fascic., ou solitaires.

### S.-G. *Polygonum.*

Périanthe 5-fide, ou 4-3-fide. Style 2-fide ou 3-fide, qqf. nul. Plantule un peu arq., placée latért contre l'albumen. — Herb. ou sous-arbrisseaux.

Sect. I. — Plantes vivaces. Étamines saillantes. Styles 2-3, soudés dans le bas. Fleurs en grappes ou en épis.

**R. Bistorte.** *P. Bistorta.* L. (Vulgt *Bistorte.*) — ♃ Souche ramp., lign., contournée. Tiges simpl. Feuill. oval., ou oval.-oblong., ou oblong.-aig., cord., attén. à la base, à limbe décurr. sur le pétiole, glauq. en dessous, les radic. longt pétiol., les sup. sess. Gaîne brune, marcesc., tubul. Fl. roses, en épi solit., compacte, ovoïde ou cylindr. Styl. 3. Fr. saill., acum., à 3 angl. tranch., à faces concaves. — Pl. médic. Rhizome astringent, vulnéraire. Prés humides.

**R. amphibie.** *P. amphibium.* L. — ♃ Souche traç. Tiges submerg., ou nageantes, ou terrestr. Feuill. pétiol., oblong. ou lanc., arrond. ou cord. à la base, à limbe non décurr. sur le pétiole, glabr. ou sub-pubesc., d'un vert blanchâtre en dessous. Gaîne tronq., non cil. Fl. roses, en épis solit., compact., oblongs-cylindr. Styl. 2. Fr. lisse, ovoïde-compr., à bords non tranchants. — Étangs, marécages.

Sect. II. — Plantes annuelles. Étamines incluses. Styles 2-3, soudés dans le bas. Fleurs en grappes ou en épis.

**R. à feuilles de Patience.** *P. lapathifolium.* L. — ① Tige dress. ou ascend., ram. Feuill. oval.-lanc., ou lanc., attén. à la base, pétiol., glabr. ou presq. glabr., qqf. pubesc. ou cotonn. en dessous. Gaîne finemt et brièvt cil. Fl. en épis oblongs-cylindr., à pédonc. pubesc.-glandul., scabre. Segm. du calyce à 3 nerv. saill. Styl. 2. Fr. lisse, sub-orb.-compr., à 2 faces concaves. — Lieux humides.

* **R. d'Orient.** *P. orientale.* L. (Vulgt *Persicaire du Levant, Grande Renouée, Bâton de Saint-Jean, Cordon de Cardinal.*) — ① Tige de 1-3 mètr., artic.-noueuse, vel., ram. Feuill. pétiol., grand., oval.-acum., pubesc. Epis penchés. Fl.

purpur. Etam. 7. Styl. 2, soud. jusqu'au milieu. Fr. lisse, sub-orb., comprimé. — Cult. ornt.

* **R. tinctoriale.** *P. tinctorium.* — ① Tige de 6-10 décim. Feuill. pétiol., oval.-oblong. ou arrond. Gaîne lisse, longt cil. Epis denses. Fl. roses. — Pl. contenant de l'indigo. Chine.

**R. Persicaire.** *P. Persicaria.* L. (Vulgt *Persicaire, Pilingre.*) — ① Tige ram. Feuill. oblong.-lanc., ou lanc., attén. à la base, brièvt pétiol., souvt tachées de noir. Gaînes longt cil. Fl. roses, qqf. verdâtr., en épis oblongs-cylindr., ordt denses, dress. Styl. 2-3. Fr. lisse, noirâtre, 2-convexe, ou à 3 faces, à saveur astringente, ni âcre, ni brûlante. — Lieux vagues.

**R. douce.** *P. mite.* Schr. — ① Pl. à saveur non poivrée. Tige dress. ou ascend., ram. Feuill. oblong.-lanc., lanc., ou lanc.-lin., sub-sess., presq. glabr. Gaînes longt cil. Fl. roses ou d'un blanc verdâtre, en épis grêl., sub-fil., lâches-interr., arq.-pend. ou étal. Styl. 2-3. Fr. lisse, sub-orb.-compr., à 2 faces convex., ou trigones. — Fossés humides.

Var. : *P. pusillum.* Lamk. — Tige grêle, fil. Feuill. lin. Epis dress., roid., peu interr. Fr. petit. — Fossés.

**R. Poivre-d'eau.** *P. hydropiper.* L. (Vulgt *Herbe de saint Innocent, Poivre d'eau, Curage, Renouée âcre.*) — ① Pl. à saveur âcre et brûlante. Tige ram. Feuill. oblong.-lanc., ou lanc., attén. à la base, brièvt pétiol. ou sub-sess. Gaînes glabr. ou sub-glabr., cil. Fl. roses ou verdâtr., en épis grêl., sub-fil., lâch.-interr., ordt arq. Cal. chargé de points glandul., brunâtr. Styl. 2-3. Fr. trigone, non luis., finemt rug., tantôt sub-orb.-compr., à faces marquées d'une saillie longitud., tantôt trigone, à faces sub-concaves. — Fossés humides.

Sect. III. — Stigmates 3, sub-sessiles, globuleux. Fleurs axillaires solitaires, ou en fascicule pauci-flore.

**R. des petits oiseaux.** *P. aviculare.* L. (Vulgt *Traînasse, Tirasse, Achée, Centinode.*) — ① Tiges ordt nombr., grêl., étal. ou couch., à ram. feuillés jusqu'au somm. Feuill. oblong., ou lanc., ou oblong.-lin., planes, sub-sess., ent., glabr. Gaîne scar., lacin., brunâtre. Fl. roses ou blanchâtres, solit. ou disposées par 2-4 à l'aiss. des feuill. Fr. trigone, brun-châtain, à faces ternes, finemt str. en long, plus gros et très-luisant dans la Var. maritime (*P. maritimum.* L.) — Lieux vagues.

Sect. IV. — Stigmates 3, sub-sessiles, soudés entre eux. Tige volubile. Feuilles sagittées. Fleurs en fascicules ou en grappes axillaires.

**R. Liseron.** *P. Convolvulus.* L. (Vulgt *Faux-Liseron, Liseron noir, Vrillée bâtarde.*) — ① Tiges sub-fil., angul., couch. ou volub. Feuill. pétiol., oval.-acum., sagitt., glabr. Gaîne très-courte, tronq. Fl. blanchâtr., en épi lâche, axill. Cal. mûr envelopt le fr., à sép. extér. munis d'une carène verdâtre. Fr. finemt str., trigone, à faces sub-concaves. — Lieux cultivés.

**R. des buissons.** *P. dumetorum.* L. (Vulgt *Grande Vrillée bâtarde.*) — ① Pl. glabre, très-ram. Tiges sub-fil., cylindr., volub. Feuill. pétiol., oval.-acum., sagitt., sub-glabr. ou glabr. Gaîne très-courte, tronq. Fl. blanchâtr., en grapp. lâches, ou en fascic. axill. Cal. glabr., à sép. extér. munis d'une carène ailée, membran. Fr. à 3 faces, d'un noir luisant. — Haies, lisière des bois.

### S.-G. *Fagopyrum.* T.

(Πυρὸς, Blé ; *Fagus,* Hêtre ; c.-à-d. fruit semblable à celui du Hêtre et usité comme le Blé.)

Périanthe 5-fide. Styl. 3, fil., assez longs. Plantule droite, située à l'intérieur de l'albumen. — Herb. annuelles.

**R. Sarrasin.** *P. Fagopyrum.* L. — *Fagopyrum vulgare.* Nees. (Vulgt *Carabin, Sarrasin, Bucail, Blé de Barbarie, Blé noir.*) — ① Tige dress.-ram. Feuill. longt pétiol., oval. ou triang., acum., cord.-sagitt., les sup. sess. Fl. blanch. ou rosées, en grapp. court., longt pédonc., les term. en corymbe. Fr. assez gros, dépasst

le cal., d'un brun mat, à 3 angl. aig., ent., féculent. — Pl. originaire d'Asie, introduite en Europe par les Croisés au xe siècle. Cult. alim.

* **R. de Tartarie**. *P. Tataricum*. L. — *Fagopyrum*. Gærtn. (Vulgt *Sarrasin de Tartarie.*) — ① Esp. voisine de la précéd., mais infloresc. en épi lâche. Fl. jaunâtres, de moitié plus petites. Fr. plus gros, à 3 angles dent.-sin., tuberc.-scabre, féculent. — Sibérie. Cult. alim.

### S.-G. *Tragopyrum*. Bieb.

(Τράγος, Bouc; Πυρὸς, Blé; c.-à-d. Plante broutée par les boucs.)

Périanthe à 5 sép. libr., les 3 int. plus grands. Styl. 3, très-courts, libr. ou soudés inft. Plantule un peu arq., située latéralt contre l'albumen. — Arbrisseaux.

* **R. arbrisseau**. *P. frutescens*. L. — *Tragopyrum lanceolatum*. Bieb. — ♄ Tige de 10-15 décim., à ram. effilés, liss. Feuill. spatul.-lanc., rétr. dans le bas, acum. au somm. Fl. rosées, ternées à chaq. aiss. Pédic. rouges, constituant une longue grappe feuillée. — Sibérie. Cult. ornt.

### G. IV. **Rumex**. *Rumex*. L.

(de *rumex*, pique; allusion à la forme des feuilles dans beaucoup d'Espèces.)

Fl. ⚥, polygam. ou dioïq. Périanthe à 6 sép., les 3 extér. herbac., cohér. à la base, les intér. un peu colorés, plus grands, conniv. Etam. 6, opp. par paires aux sép. extér. Styl. 3, fil., libr. ou appliq. sur les angl. de l'ov. Stigm. multi-fid., à lanièr. dispos. en pinceau. Caryopse trigone, caché par les sép. intér. accrus en forme de valv., et appliq. sur lui. Plantule latér., un peu arq.— Herb. à fl. en faux verticill., dispos. en grappe ou en épi. Pédic. artic., réfl. à la maturité.

### S.-G. *Acetosa*. T.

(*acetum*, vinaigre; allusion à l'acidité de la Plante.)

Fl. dioïq. ou polygam. Styl. soudés avec les angl. de l'ov. Feuill. en hallebarde ou en flèche. Saveur aigre, due à l'*acide oxalique*.

**R. petite-Oseille**. *R. Acetosella*. L. (Vulgt *Petite-Oseille, Oseille-de-Brebis.*) — ♃ Tige nombr., couch. ou ascend., grêl., ram. Feuill. pétiol., oval., oblong.-lanc. ou lin., hast., à oreill. diverg. ou étal. horizontt. Gaîne d'un blanc nacré, ordt lacérée. Fl. dioïq. Cal. mûr à sép. extér. dress.-appliq., les intér. cord., orb., ent., sans callosité, ne dépasst pas le fruit. — Bord des chemins.

**R. Oseille**. *R. Acetosa*. L. (Vulgt *Oseille commune, Oseille sauvage, Grande Oseille.*) — ♃ Tiges dress., sill., ram. Feuill. un peu glauq. en dessous, les inf. pétiol., oblong. ou oval., sagitt., à oreill. parall. ou converg., les sup. sess., embrass. Gaîne jaune, dent.-fendillée. Fl. dioïq., rougeâtr. Cal. mûr à sép. extér. réfl., les sép. intér. débordant le fr., membran., sub-orb., cord., munis à la base d'une callosité ou granule très-petite, squam., débordant l'échancrure. — Pl. alim., médic., rafraîchissante, antiscorbutique. Prairies. Cult.

### S.-G. *Lapathum*. T.

(Λάπαθον, Oseille; de λαπάζω, relâcher.)

Fl. ⚥ ou polygam. Styl. libr. Feuill. non hast., ni sagitt., à saveur amère, non acide.

SECT. I. — Sépales dentés-ciliés vers la base.

**R. maritime**. *R. maritimus*. L. — ② Feuill. lanc.-lin., longues, ondul.; verticilles floraux d'un jaune doré, rappr. et feuillés. Sép. intér. rhomb.-oblongs, nerv.-rétic., munis d'une callosité, et bordés de chaque côté de 2-3 cils sétac. très-longs, ondulés. — Lieux marécageux.

**R. des marais.** *R. palustris.* Sm. — ② ou ♃ Esp. voisine de la précéd., mais verticill. floraux verdâtr., les sup. non feuillés. Feuill. liss., non ondul. Sép. intér. oval.-oblongs, munis de chaque côté de 2-4 dents subul., plus courtes que le diamètre transvers. des sépales. — Lieux vaseux.

**R. violon.** *R. pulcher.* L. — ② ou ♃ Tige ord$^t$ arq., à ram. roid., effilés, flex., divar. Feuill. inf. oblong.-cord., larg$^t$ sin. vers le quart inf., de manière à figurer un violon, qqf. ent., les sup. plus petites, ent., lanc. Verticill. flor., du moins les inf., munis d'une feuille bractéale très-petite. Cal. mûr à sép. intér. oval.-oblongs, rétic.-rug., calleux à la base, à bords garnis de 6-8 dents longues, subul., sub-épineuses.— Bord des routes.

**R. à feuilles obtuses.** *R. obtusifolius.* L. (Vulg$^t$ *Patience sauvage.*) — ♃ Rac. profonde, jaune int$^t$. Tige, ram. et feuill. verdâtr. ou pourpr. Feuill. inf. pétiol., oval.-oblong., cord. ou tronq. à la base, obt. au somm., les sup. ellipt.-lanc., pubér. en dessous. Verticill. floraux non feuillés, peu distants. Sép. intér. oblongs, triang., rétic., cil. de dents subul., inég., tous, ou qqf. un seul, pourvus d'une callosité rudimentaire ou nulle. — Prés, bords des chemins.

Sect. II. — Sépales intérieurs entiers ou à dents courtes non sétacées.

**R. crépu.** *R. crispus.* L. (Vulg$^t$ *Patience crépue.*) — ♃ Rac. profonde, jaunâtre int$^t$. Feuill. inf. oblong.-lanc., aig., à bords ondul. ou crépus. Sép. intér. orb., oval., cord., à face nerv.-rétic., pourvus d'une callosité plus ou moins saillante. — Bord des chemins.

**R. congloméré.** *R. conglomeratus.* Schreb. — *R. acutus.* L. — ♃ Rac. pivotante. Feuill. inf. oblong.-oval., ou plus ou moins cord. Ram. étal.-ascend. Verticill. floraux denses, tous munis d'une bract. foliac. Cal. mûr à sép. intér. oblongs-lin., ent., obt., tous pourvus d'une callosité grosse et ovoïde. — Lieux vagues et humides.

**R. sanguin.** *R. sanguineus.* L. (Vulg$^t$ *Sang-de-dragon, Patience rouge.*) — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais ram. ascend.-dress. Feuill. inf. oblong., ord$^t$ cord. et crén. Sép. intér. ent., dont un seul pourvu d'une callosité. Verticill. flor. ord$^t$ non feuillés. Tige et nerv. des feuill. rouge-pourpre, qqf. vertes. — Lieux humides, boisés.

**R. à longues feuilles.** *R. hydrolapathum.* Huds. (Vulg$^t$ *Grande Patience des eaux, Parelle des marais.*) — ♃ Pl. haute de 10-25 décim., dress., robuste, cannelée, ram. Feuill. ellipt.-lanc., aig., ent., les inf. longues de 8-10 décim., larges de 10-15 centim., un peu ondul.-crépues; pétiole plane en dessus. Cal. mûr à sép. intér. oval.-triang., ent., ou dentel. vers la base, rétic. Verticill. floraux ord$^t$ sans feuilles.— Bord des eaux.

**R. aquatique.** *R. aquaticus.* L. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. inf. cord., à pétiole canal. Cal. mûr à sép. intér. sans callosité, oval.-cord., membran., réticulés. — Bord des eaux.

**R. Patience.** *R. Patientia.* L. — (Vulg$^t$ *Patience, Parelle, Oseille-Epinard, Epinard immortel.*) — ♃ Rac. profonde, jaune int$^t$. Tige haute de 1 à 2 mètr. Feuill. inf. oval., oblong., de 3-4 décim., glabr., luis., ondul., à base inég., rar$^t$ cord. Cal. mûr à sép. intér. orb.-cord., ent., rétic., dont un seul pourvu d'une callosité. — Pl. médic., à rac. astringente, stomachique, dépurative; feuill. employées comme épinards. — Lieux cultivés.

### *G. V. **Atraphaxis.** *Atraphaxis.* L.

(ἀ τρέφω, je ne nourris pas; c.-à-d. Plante non alimentaire.)

Périanthe coloré, à 4 sép., les 2 intér. plus grands. Etam. 6, opp. par paires aux sép. extér., et une à une aux sép. intér. Styl. 2, très-courts, à stigm. capité. Caryopse compr., inclus dans les 2 sép. intér., les extér. réfl. Plantule latér., un peu arquée. — Arbriss. ram., roid. Pédic. articulés.

**A. épineux.** *A. spinosa.* L. — ♄ Petit arbuste touffu, à écorce blanche; ram. presq. épineux au somm. Feuill. petites, oval. Cal. à sép. intér. accresc., blancs ou rosés. — Orient. Cult. orn$^t$.

# DICOTYLÉDONES APÉTALES ORTHOSPORÉES.

Fleur à périanthe simple. Graine à plantule droite.

## Famille CXXXI. **LAURINÉES.** *LAURINEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Laurus.*)

Tige généralement ligneuse et à écorce aromatique. Feuilles alternes, quelquefois faussement verticillées, ou faussement opposées, généralement aromatiques, coriaces et persistantes. — Fleurs ☿ ou diclines, en grappe, ou en panicule, ou en ombelle, ou en épi.

Périanthe simple, calycoïde, à 4-6 divisions 2-sériées, et alternes, à préfloraison imbriquée. Disque charnu, tapissant le fond du périanthe.

Etamines périgynes, insérées sur le bord du disque, en nombre double ou multiple de celui des lobes du périanthe, quelquefois en nombre égal, et alors opposées aux lobes ; filets libres, les internes pourvus de 2 glandes latérales ; anthères adnées, à 2 loges, quelquefois sub-divisées transversalement en 2 logettes, tantôt toutes introrses, tantôt les externes introrses, les internes extrorses, les plus intérieures souvent stériles ; loges s'ouvrant de la base au sommet par une valvule longitudinale, persistante.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé ; ovule pendant au sommet de la loge, anatrope ; style simple, épais ; stigmate obscurément 3-lobé. Ovaire des fleurs ♀ accompagné de 2 étamines stériles, pourvues de glandes latérales.

Baie protégée par la base accrescente du périanthe. — Graine inverse ; plantule droite, exalbuminée ; radicule supère.

### Genre **Laurier.** *Laurus.* T.

(nom dérivé du celtique *blaur*, signifiant toujours vert.)

Fl. dioïq. ou ☿, involucr. Périanthe 4-part., à limbe tombant. — ♂ : Etam. 12, 3-sér., toutes fert., 2-glandul. Anth. introrѕ., 2-locul. Ov. nul. — ♀ : Etam. stér. 2 ou 4, dilat. à la base, ceignant l'ov. Style court, épais. Stigm. sub-capité. Baie assise sur le fond irrég. du périanthe. — Arbr. à feuill. veineuses-rétic. Fl. en omb. axill., pédonc., involucrées.

**L. d'Apollon.** *L. nobilis.* L. (Vulg^t *Laurier franc, Laurier commun, Laurier-sauce, Laurier à jambon.*) — ♄ Feuill. persist., aromatiq., oval.-lanc., légèr^t ondul., d'un vert foncé, liss. Fl. jaunâtr. Baie noirâtre. — Pl. médic. Feuill. et fr. macérés dans l'huile ou la graisse et employés comme anti-rhumatismal ; feuill. employées en cuisine comme condiment. Cult.

## Famille CXXXII. **THYMÉLÉES.** *THYMELEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Thymelæa* ou *Daphne.*)

Tige ordinairement ligneuse. Feuilles ordinairement alternes, en-

tières. — Fleurs ☿, rarement diclines, axillaires ou terminales, tantôt solitaires, tantôt agrégées en fascicule, ou en glomérule, ou en épi.

Périanthe simple, ou calyce, ordinairement pétaloïde, tubuleux, à limbe 4-5-lobé, à préfloraison imbriquée, portant quelquefois 4-8 écailles colorées ou membraneuses, insérées au haut du tube et représentant des pétales.

Etamines insérées sur le tube ou la gorge du périanthe, ordinairement en nombre double de celui des lobes, celles de la série supérieure opposées aux lobes; filets courts; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé; ovule pendant, anatrope; style simple, ordinairement très-court, souvent sub-latéral; stigmate en tête.

Fruit sec ou drupacé. — Graine pendante; plantule droite, exalbuminée, ou pourvue d'un albumen charnu très-mince; radicule supère.

Dirca. *Dirca.*
Daphné. *Daphne.*
Daïs. *Dais.*
Lachnée. *Lachnæa.*
Passerine. *Passerina.*
Pimélée. *Pimelea.*
Struthiole. *Struthiola.*
Gnidienne. *Gnidia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Etamines 8 ou 10 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Etamines 2 ou 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

2 Style terminal . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Style latéral. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

3 Limbe du périanthe 4-fide. Style très-court. . . G. **Daphné**. *Daphne*. II.
Limbe indivis. Style filiforme, sortant. . . . . . G. **Dirca**. *Dirca*. I.

4 Gorge du périanthe munie de 4 écailles représentant des pétales . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gnidienne**. *Gnidia*. VIII.
Gorge nue. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Feuilles rapprochées, imbriquées. Style épaissi dans le haut. . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lachnée**. *Lachnæa*. IV.
Feuilles non imbriquées. Style filiforme. . . . . . . . . . . . . 6

6 Fleurs en tête involucrée, ou en épi nu. Fruit charnu. G. **Daïs**. *Dais*. III.
Fleurs axill., solit. ou fasciculées. Fruit sec. G. **Passerine**. *Passerina*. V.

7 Etamines 4. Périanthe à gorge garnie de 8 écailles. . . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Struthiole**. *Struthiola*. VII.
Etamines 2. Périanthe à gorge nue. . . . G. **Pimélée**. *Pimelea*. VI.

## * G. I. **Dirca**. *Dirca*. L.

(δίρκη, source; allusion à la localité de la Plante.)

Périanthe ob-coniq.-camp., à limbe indiv., un peu obliq. Étam. 8, sort., dont 4 plus courtes. Style term., fil., sort. Stigm. en tête sub-2-lobée. Drupe charnue. — Arbriss. marécageux, à ram. effil.; bourgeons axill. 3-flores.

**D. des marais.** *D. palustris*. L. (Vulg[t] *Bois-cuir.*) — Arbuste de 1-2 mètr., à bois souple et tenace. Ram. diffus. Feuill. oval. Fr. pend., jaunâtre. — Canada. Cult. orn[t].

### G. II. **Daphné.** *Daphne.* L.

(nom de la nymphe, fille du fleuve Pénée, aimée par Apollon et changée en Laurier.)

Périanthe en entonn., à limbe 4-fide. Etam. 8, incluses. Style term., très-court. Stigm. capité. Drupe charn., à noyau crustacé. — Arbriss. ou arbust. à feuill. éparses ou opp. Fl. axill. ou term., ord^t en glomérules.

Sect. I. — Fleurs en fascicules terminaux.

**D. paniculé.** *D. Gnidium.* L. (Vulg^t *Garou, Sain-bois.*) — ♄ Tige de 3-10 décim., à ram. effilés. Feuill. serrées, lin.-lanc., acum.-mucr. Cal. cotonn., à lob. oval.-lanc., obt. Fl. blanchâtr. en dedans, rougeâtr. en dehors, soyeuses, ramass., odor. Baie rouge. — Pl. médic., à écorce vésicante. Lieux arides.

* **D. odorant.** *D. odorata.* Thunb. — ♄ Arbuste toujours vert, de 1-2 mètr. Tige nue, ram. Feuill. alt., rappr., oblong.-lanc., aig. et recourb. à l'extrém., glabr., épaiss., d'un vert foncé et luis. en dessus, pâles en dessous. Fl. blanches ou rouges, odor., sess., réunies par 10 en tête term. Cal. à lob. cord., obt., enroulés. — Fleurit en hiver. Chine. Cult. orn^t.

* **D. des Indes.** *D. Indica.* L. — ♄ Esp. très-voisine, et peut-être simple Variété de la précéd.; en diffère par les feuill. peu nombr., opp., oval., aig., les fl. blanches, couvertes d'un duvet soyeux, à lob. lanc., acuminés. — Printemps.

* **D. de l'Altaï.** *D. Altaica.* Pall. — ♄ Arbriss. de 1 mètre, à ram. dress., à écorce brune-rougeâtre. Feuill. alt., oblong.-lanc., obt., rétr. dans le bas, glabr., un peu glauq. Fl. blanch., inod., sub-sess., réunies 5-6 en têtes term. Cal. à lob. oval., obt., roulés en dehors. — Monts Altaï. Cult. orn^t.

**D. Camélée.** *D. Cneorum.* L. — ♄ Tiges de 2-3 décim., diffus., nombr., à ram. effilés. Feuill. ellipt.-lanc., obt., mucronul., luis., coriac., glabr. Fl. fascic., sess. Cal. à tube pubesc., à lanièr. oval.-lanc. Fl. rouges, qqf. blanch., sub-sess., odor. Baie orangée. — Lieux montueux. Cult. orn^t.

* **D. des collines.** *D. collina.* Sm. — ♄ Arbriss. toujours vert, de 1 mètre, à ram. nombr., rougeâtr. Feuill. alt., brièv^t pétiol., obov., obt., un peu roulées et soyeuses en dessous, glabr. et lustrées en dessus. Fl. nombr. en tête, sess., odor., rouges. Cal. soyeux ext^t, à lob. étal., obtus. — Italie mérid. Cult. orn^t.

Sect. II. — Fleurs en glomérules latéraux ou axillaires.

**D. des Alpes.** *D. Alpina.* L. — ♄ Tige de 3-12 décim., tortueuse, ram. Feuill. lanc., sub-obt., les jeunes pubesc.-soyeuses. Cal. à tube oblong, velu-hérissé, à lob. oval. ou lanc. Fl. blanch., odor. le soir, sess., en glomér. 2-5 flores. — Rochers des hautes montagnes. Cult. orn^t.

* **D. du Pont.** *D. Pontica.* L. — ♄ Arbriss. toujours vert, de 5-10 décim., à ram. nombr., flexibl. Feuill. obov.-lanc., aig., glabr., coriaces. Fl. grandes, verdâtr., nombr., odor., gém. sur des pédonc. allongés. Cal. à tube grêle, à lob. lancéolés. — Bords de la mer Noire. Cult. orn^t.

**D. Lauréole.** *D. Laureola.* L. — ♄ Tige de 3-10 décim. Feuill. coriaces, glabr., lanc., aig., longues de 5 centim., persist. Fl. verdâtr., pédic., pench., en glomér. 5-flor. Cal. à tube grêle, glabre, à lob. oval.-aigus. — Lieux ombragés. Cult. orn^t.

**D. Mézéréon.** *D. Mezereum.* L. (Vulg^t *Bois-gentil, Bois-joli.*) — ♄ Tige de 3-6 décim. Feuill. lanc., rétr. à la base, aig., glabr., cil., tomb. Fl. précoces, en glomér. 2-3-flor., rosées, qqf. blanch., odor. Cal. à tube pubesc., à lanièr. oval.-oblongues. Baie rouge. — Pl. médic., à écorce vésicante. Bois montueux. Cult. orn^t.

### * G. III. **Daïs.** *Dais.* L.

(nom de la Plante au Cap de Bonne-Espérance.)

Périanthe en entonn., à tube ventru à la base, à limbe 4-5-fide. Étam. 8 ou 10, incluses. Style latér., fil. Stigm. en tête. Drupe charn., à noyau osseux, incluse dans le périanthe persist. Graine à albumen abondant,

charnu. — Arbriss. ou arbust. à feuill. alt. ou opp. Fl. en tête involucrée, ou en épi nu.

**D. à feuilles de Fustet.** *D. cotinifolia.* L. — ♄ Tige de 3-4 mètr. Feuill. opp., arrond. Fl. d'un pourpre clair, pubesc. en dehors, en tête à invol. 4-foliolé. — Cap. Cult. ornt.

### * G. IV. Lachnée. *Lachnæa.* L.

(de λάχνη, laine; nom faisant allusion au duvet des capitules.)

Périanthe tubul., à limbe 4-fide, sub-irrég. Etam. 8, sort. Style latér., épaissi dans le haut. Stigm. en tête. Noix incluse dans le périanthe persist. Albumen abondant, charnu. — Arbriss. à feuill. alt., ramassées, imbr. Fl. en capit. laineux.

**L. à têtes cotonneuses.** *L. eriocephala.* L. — ♄ Tige de 7-14 décim., à ram. effilés. Feuill. lin., imbr. sur 4 faces. Fl. soyeuses à la base, blanches ou roses. — Cap. Cult. ornt.

### G. V. Passerine. *Passerina.* L.

(de *passer*, moineau ; allusion aux graines, figurant une langue de moineau.)

Périanthe en entonn., à tube urc. ou cylindr., à limbe 4-part. Étam. 8, sub-incluses. Style latér., fil. Stigm. en tête. Utricule inclus dans le périanthe sec. — Arbriss. ou herb. à feuill. alt. Fl. axill., solit. ou agrégées, bractéolées.

**P. Stellérine.** *P. Stellera.* Germ.-Coss. — *Stellera Passerina.* L. (Vulgt *Langue de moineau, Herbe à l'hirondelle.*) — ① Tige glabre, à ram. grêl., effil., dress. Feuill. épars., lanc.-lin., aig., planes, presq. glauq. Fl. très-petites, sess., solit. ou fascic. par 2-5, constituant un long épi feuillé. Cal. pubesc., à lob. conniv. après la floraison. — Champs maigres.

**P. Tarton-Raire.** *P. Tarton-Raira.* DC. — *Daphne* L. (Vulgt *Retombet, Trentanel.*) — ♄ Tige hériss., ram., pubesc. Feuill. obov. ou ellipt.-lanc., soyeuses. Cal. hérissé, à lob. oval. Fl. blanchâtr., sess., latér., agrégées, imbr. d'écailles à la base. — Rochers du Midi.

**P. hérissée.** *P. hirsuta.* L. — ♄ Tige dress., ram., cotonn. Feuill. oval., charn., cotonn. intt, glabr. extt. Fl. agrégées, axill. Cal. hérissé extt, sub-camp., à lob. ovales. — Lieux stériles du Midi.

**P. Thymélée.** *P. Thymelæa.* DC. — *Daphne.* L. — ♄ Ram. simpl. Feuill. oval.-lanc., glauq., aig. Fl. jaun.-verdâtr., axill., sess., solit. dans le bas, agrégées dans le haut. Cal. longt tubul., poilu, à lob. linéaires. — Midi.

* **P. des teinturiers.** *P. tinctoria.* Pourr. — ♄ Arbriss. de 1 mètre, droit, ferme, à ram. serrés, les jeunes pubesc. Feuill. imbr., lin.-lanc., les jeunes très-finemt laineuses en dehors, à la fin pulvérul. Fl. jaun., axill., presq. solit., à 2 bract. obtuses. — Europe méridionale.

### * G. VI. Pimélée. *Pimelea.* Banks et Soland.

(de πιμελής, gras; allusion à la surface luisante des feuilles, ou plutôt nom mythologique d'une des nymphes compagnes de Daphné.)

Fl. ☿ ou dioïq. Périanthe en entonn., à limbe 4-fide. Etam. 2, sort. Style latér. Stigm. en tête. Noix rart charn. Albumen peu abondant, charnu. — Arbriss. à feuill. ordt opp. Fl. en tête term., involucrée, rart en épi.

**P. à feuilles de Lin.** *P. linifolia.* Sm. — ♄ Feuill. opp., lin.-lanc. Fl. blanch., à invol. 4-foliolé. — Australie. Cult. ornt.

**P. à feuilles en croix.** *P. decussata.* R. Br. — ♄ Arbriss. de 6-7 décim., ram.

Feuill. oval., coriac., opp. en croix. Fl. roses ou rouges, soyeuses à la base, à invol. 4-foliolé. — Australie. Cult. ornt.

### * G. VII. **Struthiole.** *Struthiola.* L.

(diminutif de στρουθὸς, moineau; allusion aux graines, figurant une langue de moineau.)

Périanthe 2-bractéolé à la base, en entonn., à tube grêle, à limbe 4-fide, à gorge garnie de 8 écaill., opp. par paires aux lanièr. du limbe calycin. Étam. 4, inclus., alt. avec le limbe calycin. Style latér. Stigm. en tête. Noix incluse dans la base persist. du périanthe. Albumen charnu. — Arbriss. à feuill. alt. ou opp. Fl. axill., solit., ou en ombelle.

**Str. imbriquée.** *Str. imbricata.* Andr. — ♄ Arbuste de 10-12 décim., grêle, à ram. vel. Feuill. lanc.-aig., cil.-imbr. Fl. jaunes, très-odorantes. — Cap. Cult. ornt.

### * G. VIII. **Gnidienne.** *Gnidia.* L.

(nom donné par les Grecs à une espèce de Laurier, originaire de Gnide, en Carie.)

Fl. ☿ ou dioïq. Périanthe en entonn., à limbe 4-fide, à gorge garnie de 4 écaill. ent. ou 2-lob., alt. avec les lanièr. du limbe. Etam. 8, toutes inclus., ou les 4 sup. sortantes. Style latér. Stigm. en tête, hisp. Noix incluse dans la base persist. du périanthe. — Arbriss. à feuill. alt. ou opp., rappr. Fl. term., en tête involucrée.

**Gn. à feuilles opposées.** *Gn. oppositifolia.* L. — ♄ Arbriss. de 7-14 décim. Feuill. opp., petites, oblong.-lanc., glauq. Fl. term., blanches-soyeuses. — Cap.

**Gn. simple.** *Gn. simplex.* Bot. Mag. — Esp. plus petite que la précéd. Ram. longs et simpl. Feuill. lin. Fl. jaunes, un peu longues, en tête de 12-20, odor. surtout le soir. — Cap. Cult. ornt.

## Famille CXXXIII. **ÉLÉAGNÉES.** *ELÆAGNEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Elæagnus.*)

Arbrisseaux, arbustes ou arbres, à rameaux quelquefois épineux. Feuilles alternes ou opposées, simples, entières ou dentées, 1-nervées, couvertes, surtout en-dessous, d'écailles scarieuses, discoïdes, fixées par leur milieu. — Fleurs ☿ ou diclines, axillaires, solitaires, ou en épi, ou en grappe. Périanthe simple.

Etamines insérées sur le périanthe, en nombre double de celui des lobes du périanthe, ou en nombre égal, et alors alternes avec les lobes; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire libre, 1-loculaire, 1-ovulé; ovule dressé, inséré près de la base de l'ovaire, anatrope; style terminal, simple, allongé, en languette, stigmatifère d'un seul côté.

Fruit inclus dans le fond endurci du périanthe. — Graine à albumen charnu; plantule droite, axile; radicule infère.

Chalef. *Elæagnus.* | Argoussier. *Hippophae.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs stamino-pistillées et staminées. Périanthe à 4-6 divisions. Feuilles écailleuses-argentées des 2 côtés. . . . . G. **Chalef.** *Elæagnus.* I.
Fleurs dioïques. Périanthe ♂ à 2 sépales, le ♀ 2-fide. Feuilles écailleuses-argentées en dessous, glabres en dessus. G. **Argoussier.** *Hippophae.* II.

### G. I. **Chalef.** *Elæagnus.* L.

(Ἐλαία, Olivier; Ἄγνος, Gattilier; c.-à-d. arbre ressemblant à l'Olivier par les feuilles et au Gattilier par le fruit.)

Fl. ⚥ et ♂. Périanthe tubul. à la base, à limbe camp., rég., 4-6-fide. Etam. 4-6, insér. à la base du limbe, et alt. avec ses divis. Disq. annulaire ou coniq., posé sur la gorge du tube. Ak. couvert par le tube épaissi du périanthe. — Arbr. ou arbust. à feuill. alt., écaill. des 2 côtés. Fl. axill., pédicellées.

**Ch. à feuilles étroites.** *E. angustifolia.* (Vulg[t] *Olivier de Bohême.*) — ♄ Feuill. lanc., aig., ent., écaill.-argentées. Fl. 1-3 à l'aiss. des feuill., à odeur de fraise, surtout le soir. — Midi. Cult. orn[t].

### G. II. **Argoussier.** *Hippophae.* L.

(ἵππος, cheval; φάω, je tue; allusion aux prétendues qualités vénéneuses des gr.)

Fl. dioïq. — ♂ : Périanthe à 2 sép. Etam. 4, insér. sur un disq. glandul. remplissant le fond du périanthe. — ♀ : Périanthe tubul., à limbe dressé, 2-fide; disq. nul. Ak. recouvert par le périanthe charnu. — Arbuste à feuill. alt., écaill. en dessous, glabr. en dessus. Fl. ♂ en épi, sess. à l'aiss. d'une bract. Fl. ♀ axill., solitaires.

**A. faux-Nerprun.** *H. rhamnoides.* L. — ♄ Arbriss. de 2-3 mètr., très-ram., diverg., tortueux, épineux. Feuill. lin.-lanc., glabr. en dessus, argentées et rousses-écaill. en dessous. Fl. jaunâtr., petites, devançant les feuilles. — Fr. à suc âpre et aigre, employé en Finlande pour assaisonner le poisson. Lieux sablonneux. Cult. orn[t].

## *Fam. CXXXIV. **PROTÉACÉES.** *PROTEACEÆ.* R.Br.

(nom tiré du Genre *Protea.*)

Arbrisseaux ou arbres peu élevés, très-rarement herbes. Feuilles ordinairement alternes, persistantes, coriaces. — Fleurs généralement ⚥, diversement agrégées.

Périanthe simple, coloré, un peu coriace, sans nervures, à 4 sépales libres ou soudés en tube 4-fide, à préfloraison valvaire.

Etamines 4, opposées aux sépales, ordinairement périgynes et insérées sur le sommet concave des lobes du périanthe; filets ne dépassant pas le périanthe, généralement libres; anthères 2-loculaires, introrses, adnées.

Ovaire 1-loculaire, entouré à sa base de glandes hypogynes, tantôt 4, tantôt moins et 1-latérales, tantôt nulles; ovules 1-2 ou plusieurs, dressés, anatropes; style terminal, filiforme, simple; stigmate ordinairement indivis.

Noix, ou samare, ou drupe, ou follicule. — Graine sans albumen; plantule droite; radicule infère.

Leucadendron. *Leucadendron.*
Protéa. *Protea.*
Grévilléa. *Grevillea.*
Vaubier. *Hakea.*
Lambertia. *Lambertia.*
Embothrium. *Embothrium.*
Télopée. *Telopea.*
Lomatia. *Lomatia.*
Sténocarpe. *Stenocarpus.*
Banksia. *Banksia.*
Dryandra. *Dryandra.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs dioïques. Feuilles soyeuses-argentées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Leucadendron.** *Leucadendron.* I.
Fleurs stamino-pistillées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Glande hypogyne unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Glandes hypogynes 3-4 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

3 Ovaire multi-ovulé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Ovaire 2-ovulé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

4 Fleurs en grappe ou en corymbe. Stigmate en massue. Follicule oblong ou cylindrique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Fleurs en ombelle pédonculée. Stigmate dilaté en disque plane. Follicule linéaire . . . . . . . . . . . . G. **Sténocarpe.** *Stenocarpus.* IX.

5 Fleurs sans involucre commun. Stigmate vertical. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Embothrium.** *Embothrium.* VI.
Fleurs à involucre imbriqué. Stigmate oblique. G. **Télopée.** *Telopea.* VII.

6 Fleurs en épis diversement agrégés . . . G. **Grévilléa.** *Grevillea.* III.
Fleurs en grappe, ou corymbe, ou fascicule. . G. **Vaubier.** *Hakea.* IV.

7 Glandes hypogynes 3, 1-latérales. Ovaire multi-ovulé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lomatia.** *Lomatia.* VIII.
Glandes hypogynes 4. Ovaire 1-2-ovulé . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Ovaire 2-ovulé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9
Ovaire 1-ovulé . . . . . . . . . . . . . G. **Protéa.** *Protea.* II.

9 Périanthe à lanières roulées en spirale à l'extérieur. Stigmate subulé . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Lambertia.** *Lambertia.* V.
Périanthe non roulé en spirale. Stigmate en massue. . . . . . . . . 10

10 Fleurs en capitule involucré . . . . . G. **Dryandra.** *Dryandra.* XI.
Fleurs en épi non involucré . . . . . . . G. **Banksia.** *Banksia.* X.

### G. I. **Leucadendron.** *Leucadendron.* Herm.

(λευκὸς, blanc ; δένδρον, arbre ; allusion à l'aspect soyeux-argenté de la Plante.)

Fl. dioïq., en tête, à bract. dilat. Périanthe à 4 sép. rég. Glandes hypogynes 4, qqf. oblitérées. Ov. 1-ovulé. Style fil. Stigm. obliq., en massue, échancré, hisp. Noix ou samare à 1 gr., incluse dans les écaill. du capit. — Arbriss. ou arbr. ord[t] soyeux-cotonn., à feuill. ent. Capit. term., solit., entourés de bract. imbr. ou de feuill. verticillées. Fl. jaunes.

**L. argenté.** *L. argenteum.* R. Br. — *Protea.* L. (Vulg[t] *Arbre d'argent.*) — ♄ Tige de 4 mètr. Feuill. lanc., soyeuses, argentées. — Cap. Cult. orn[t].

### G. II. **Protéa.** *Protea.* L.

(du dieu Protée ; allusion à la diversité d'aspect des Espèces.)

Invol. imbr., polyphylle, persist., entourant un récept. multi-flore, couvert de paillettes. Périanthe inég., à 2 lèvr., dont la plus large à 3 lames cohér. Glandes hypogynes 4. Ov. 1-ovulé. Style subulé. Stigm. cylindr., plus étr. Noix barb., terminée en queue par le style. — Arbriss. à feuill. ent. Capit. à invol. grand, coloré, ob-coniq. ou hémisphérique.

**Pr. à grandes feuilles.** *Pr. cristata.* Lamk. — ♄ Feuill. lanc.-lin. Fl. panachées de pourpre, de jaune et de blanc, noires au somm. — Cap. Cult. orn[t].

### G. III. **Grévilléa.** *Grevillea.* R. Br.

(dédié à C.-F. Gréville, protecteur des botanistes.)

Périanthe à 4-sép. ou 4-part., irrég., à lanièr. sub-spatulées, 1-latér.,

roulées en dehors. Glande hypogyne uniq. Ov. 2-ovulé. Style ascend. Stigm. obliq., dépr. ou coniq. Follicule coriace. Gr. bordée ou court[t] ailée au sommet.—Arbriss. ou arbr. à feuill. couvertes de glandes occupant ord[t] la face inf. seul[t]. Epis divers[t] agrégés.

**Gr. à feuilles de Romarin.** *Gr. rosmarinifolia.* Cunn. — ♄ Tige de 10-15 décim. Feuill. épars., oblong.-lin., mucr., couvertes en dessous de poils couchés. Fl. roses. — Australie. Cult. orn[t].

### G. IV. **Vaubier.** *Hakea.* Schrad.

(dédié au baron allemand Hake, zélé promoteur de la Botanique.)

Périanthe à 4 sép. irrég., sub-spatulés, 1-latér. Glande hypogyne uniq. Ov. stipité, 2-ovulé. Style ascend. Stigm. sub-obliq., muni d'une pointe qui naît de sa base dilat. Follic. lign. Gr. prolongées en aile longue au sommet.— Arbriss. roid. Feuill. variées, bordées de glandes épidermiq. Fl. en fascic. ou en grapp. à pédic. gém., munis de 1 bractéole pour chaque paire.

**V. poignard.** *H. pugioniformis.* Cav. — ♄ Arbriss. de 1-2 mètr. Feuill. fil., glabr. Périanthe soyeux ou velu. Fr. droit, oblong, lanc., acum., muni de chaque côté, dans la moitié inf., d'une crête transversale. — Australie. Cult. orn[t].

**V. à feuilles en capuchon.** *H. cucullata.* R. Br. — ♄ Tige dress., à ram. très-vel. Feuill. sess., cord., un peu ondul., dentic., veinées-rétic., les sup. un peu creusées en cuiller ou en capuchon. Fl. d'un rouge vif. — Australie. Cult. orn[t].

### G. V. **Lambertia.** *Lambertia.* Sm.

(dédié à A. Bourke Lambert, promoteur de la Botanique.)

Périanthe tubul., 4-fide, à lanièr. roulées en spirale vers l'extér. Glandes hypogynes 4, libr. ou cohér. en petite gaîne. Ov. stipité, 2-ovulé. Style fil. Stigm. subulé. Follic. coriace-lign. Gr. bordées. — Arbriss. à ram. verticill. Feuill. tern., à glandes cutanées occupant la face inf. Fl. term., à invol. 1-7-flore, tomb. Récept. plane, nu.

**L. à feuilles de Romarin.** *L. formosa.* Sm. — ♄ Arbriss. de 15-20 décim. Feuill. lin.-lanc., argentées en dessous. Fl. roses, en capit. coniq., entourées d'écaill. à bord rouge. — Australie. Cult. orn[t].

### G. VI. **Embothrium.** *Embothrium.* Forst.

(ἐν, dans; βόθριον, fossette; allusion à la position des étamines.)

Périanthe irrég., fendu d'un côté, 4-fide au somm. Glande hypogyne uniq., demi-annulaire. Ov. pédic., multi-ovulé. Style fil., persist. Stigm. vertical, en massue. Follic. oblong. Gr. prolongées au somm. en aile arachnoïde. — Arbriss. et arbust. à feuill. ent. Grapp. ou corymb. term., sans invol. Pédic. gém., munis de 1 bractéole par paire.

**E. à feuilles de Saule.** *E. salicifolium.* Vent. — ♄ Tige de 2 mètr. Feuill. nombr., petites, rougeâtr. Fl. d'un jaune pâle, à odeur suave. — Australie. Cult. orn[t].

**E. soyeux.** *E. sericeum.* Sm. — ♄ Feuill. oblong.-lanc. Fl. petites, d'un pourpre lilas. — Australie. Cult. orn[t].

### G. VII. **Télopée.** *Telopea.* R. Br.

Périanthe irrég., fendu d'un côté, 4-fide au somm. Glande hypogyne unique, demi-annulaire. Ov. pédicellé, multi-ovulé. Style fil., persist. Stigm. obliq., en massue. Follic. cylindr. Gr. séparées par une membrane, à somm. prolongé en aile arachnoïde. — Arbriss. à feuill. dent. ou ent..

pourvues de gland. épidermiq. occupant la face inf. Grapp. ou corymb. term., à invol. imbr. Pédic. gém., munis de 1 bractéole par paire.

**T. élégante.** *T. speciosa.* R. Br. — *Protea.* L. — ♄ Tige de 2-3 mètr., à duvet argenté. Feuill. lanc. Fl. entourées d'écaill. nuancées de jaune, de brun et de noir. — Australie. Cult. ornt.

### G. VIII. **Lomatia.** *Lomatia.* R. Br.

(λῶμα, frange ; allusion à la bordure des graines.)

Périanthe irrég., à 4 sép. oval., 1-latér. Glandes hypogynes 3, 1-latér. Ov. pédicellé, multi-ovulé. Style fil., persist. Stigm. obliq., dilaté, arrondi. Follic. oblong. Gr. prolongées au somm. en aile arachnoïde bordée, ou ailées des 2 côtés, séparées par une pellicule. — Arbriss. à feuill. ordt penni-fid., munies de gland. épidermiq. occupant la face inf. Fl. en grappe ou en corymbe. Pédic. gém., munis de 1 bractéole par paire.

**L. à feuilles de Silaüs.** *L. silaifolia.* R. Br. — ♄ Tige de 6-7 décim. Feuill. très-découpées, à segm. oblongs et divisés. Fl. d'un jaune soufre ou blanchâtres. — Australie. Cult. ornt.

### G. IX. **Sténocarpe.** *Stenocarpus.* R. Br.

(στενὸς, étroit ; καρπὸς, fruit.)

Périanthe irrég., à 4 sép. 1-latér. Glande hypogyne unique, demi-annulaire. Ov. pédic., multi-ovulé. Style fil., tomb. Stigm. obliq., dilaté-orb. Follic. lin. Gr. prolongées à leur base en aile arachnoïde, séparées par une pellicule. — Arbriss. à feuill. pourvues de glandes épidermiq. occupant la face inf. Fl. en omb. pédonc., sans involucre.

**St. de Cunningham.** *St. Cunninghami.* R. Br. — ♄ Arbre de 5-6 mètr. Feuill. grandes, persist., luis., lob. ou penni-fid. Fl. d'un écarlate orangé. — Australie. Cult. ornt.

### G. X. **Banksia.** *Banksia.* L.

(dédié à J. Banks, compagnon du capitaine Cook, qui découvrit la première Espèce du Genre.)

Fl. réunies en épi non involucré, chaque paire munie de 3 bract. Périanthe à 4 divis. Glandes hypogynes 4. Ov. 2-ovulé. Style fil. Stigm. en massue. Follic. lign., divisé en 2 loges par les téguments des ovul. concrétés en cloison. Gr. prolongées supt en aile. — Arbriss. à ram. en omb. Feuill. variées, à glandes épidermiques occupant la face inférieure.

**B. à feuilles en scie.** *B. serrata.* R. Br. — ♄ Tige de 2-3 mètr. Feuill. lin., tronq., à nerv. terminées par une épine. Fl. petites, à tube jaune, à limbe violet intt, bleu extt. — Australie. Cult. ornt.

### G. XI. **Dryandra.** *Dryandra.* R. Br.

(dédié à Jonas Dryander, botaniste suédois.)

Fl. agglomérées sur un réceptacle plane, entouré d'un invol. imbr. Périanthe à 4 divis. Glandes hypogynes 4. Ov. 2-ovulé. Style fil. Stigm. en massue. Follic. lign., divisé en 2 loges par les téguments des ovul. concrétés en cloison. Gr. prolongées en aile au sommet. — Arbriss. à feuill. penni-fid. ou incis., pourvues de gland. épidermiq. occupant la face inf. Invol. sessile.

**Dr. floribond.** *Dr. floribunda.* R. Br. — Feuill. en coin, incis.-dentel. Bract. de l'invol. str., les extér. presq. glabr. Périanthe à segm. glabr. Stigm. sub-claviforme, obtus. — Australie. Cult. ornt.

# Famille CXXXV. **LORANTHACÉES.**

## *LORANTHACEÆ.* Lindl.

(nom tiré du Genre *Loranthus.*)

Arbrisseaux toujours verts, à rameaux dichotomes, généralement parasites sur les tiges ou les racines des autres végétaux. Feuilles ordinairement opposées, entières ou nulles. — Fleurs diclines ou ⚥.

Périanthe simple, ou nul dans les ♂. Périanthe double dans les ⚥ et quelquefois dans les ♀.

Calyce adhérant à l'ovaire. — Corolle insérée sur un disque épigyne. — Pétales 4-8, libres ou soudés, en tube fendu d'un côté, à préfloraison valvaire.

Etamines en nombre égal aux divisions du périanthe simple ou de la corolle, opposées à ces divisions et insérées sur elles; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire infère, 1-loculaire, 1-ovulé; ovule unique, pendant, anatrope; stigmate terminal, quelquefois sessile.

Baie. — Graine à albumen charnu, abondant; plantule 1 ou plusieurs, à radicule supère.

Loranthe. *Loranthus.*
Gui. *Viscum.*
Arceuthobie. *Arceuthobium.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs toutes pétalées. Style filiforme. . . G. **Loranthe.** *Loranthus.* I.
Fleurs apétales, du moins les ♂. Stigmate sessile. . . . . . . . . . . 2

2 Tige feuillée. Anthères s'ouvrant par plusieurs pores. Fleurs ♀ pétalées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gui.** *Viscum.* II.
Tige sans feuilles, presque charnue. Anthères s'ouvrant par une fente transversale. Fl. ♀ et ♂ apétales. G. **Arceuthobie.** *Arceuthobium.* III.

### G. I. **Loranthe.** *Loranthus.* L.

(λῶρον, courroie; ἄνθος, fleur; allusion à la corolle découpée en lanières.)

Fl. ⚥, rar[t] diclin. par avortement, munies chacune de 1-3 bract. Cal. à tube ovoïde ou ob-coniq., à limbe court, tronq., denté ou partit. Pétal. 4-5-6-8, épigyn., libr., ou soudés en tube souv[t] fendu d'un côté. Etam. à filets libr. au somm. Style fil. Stigm. simple, capité ou obconique.

**L. d'Europe.** *L. Europæus.* L. — ♄ Pl. glabre, à ram. cylindr. Feuill. opp., pétiol., oval.-oblong., obt., sub-attén. à la base, peu nerv. Grapp. term. simpl. Fl. dioïq., verdâtr., à 6 pétal. Anth. adnées. Fl. ♀ presq. en épi. Baie ovoïde, blanche. — Europe australe et orientale.

### G. II. **Gui.** *Viscum.* T.

(de *viscus,* glu; allusion au produit tiré de l'écorce.)

Fl. monoïq. ou dioïq. — ♂ : Limbe calycin. 4-fide, à lanièr. triang., dress. Cor. nulle. Etam. 4, à anth. sess., soudées dans toute leur étendue à la face int. des divisions du cal., s'ouvrant par plusieurs pores.— ♀:

Cal. à limbe obscur[t] 4-denté. Pétal. 4, écaill., charn., élargis à la base. Stigm. sess., obtus.

**G. des druides.** *V. album.* L. (Vulg[t] *Gui.*) — ♄ Ecorce herbac., verte. Ram. dichotom., diverg. Feuill. épaisses, charn., d'un vert jaunâtre. Fl. peu apparentes, jaunâtr., sess., terminant les axes, ord[t] rappr. par 3-5. — Pl. parasite sur les vieux arbres (*Poirier, Pommier, Sorbier, Aubépine, Peuplier*), rar[t] sur le *Chêne*. Pl. médic. Baie drastique. Feuill. jadis renommées contre l'épilepsie. Ecorce fournissant de la *glu*.

### G. III. **Arceuthobie.** *Arceuthobium.* Bieb.

(de Ἄρκευθος, Genévrier; βιόειν, vivre; c.-à-d. Plante parasite du Genévrier.)

Fl. dioïq.— ♂ : Fl. sess. Cal. corné-charnu; limbe 2-3-4-part., à laniér. oval., concav., étal. Cor. nulle. Etam. autant que de lob. calycin. Anth. sess., sub-globul., 1-locul., s'ouvrant par une fente transversale.— ♀ : Fl. sub-stipit. Cal. à tube ovale, compr., à limbe 2-denté. Cor. nulle. Stigm. sess., petit, obscur[t] lobé.

**A. de l'Oxycèdre.** *A. Oxycedri.* Bieb. — ♄ Arbriss. petit, sans feuill., parasite sur les ram. des Conifères, artic., coudé, à articl. engaînants, sub-tétragones. Fl. minim., solit. ou ternées. — Parasite sur le *Genévrier Oxycèdre.* Midi.

## F. CXXXVI. SANTALACÉES. *SANTALACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre exotique *Santalum.*)

Tige herbacée ou ligneuse. Feuilles alternes, quelquefois presque opposées dans le bas, simples, entières. — Fleurs ordinairement ⚥, en grappe, ou en épi, ou en panicule, ou solitaires.

Périanthe simple, adhérant à l'ovaire, à limbe 4-5-fide, coloré intérieurement.

Etamines ordinairement 4-5, opposées aux lobes du périanthe, et insérées à leur base; filets courts, subulés; anthères 2-loculaires, rarement 4-loculaires, introrses.

Ovaire infère, à 1 loge 1-2-4-ovulée; ovules pendants au sommet d'un placentaire central, anatropes; style terminal; stigmate en tête, souvent lobée.

Fruit sec ou drupacé. — Graine inverse; albumen charnu, abondant; plantule droite au sommet de l'albumen, de moitié plus courte que lui.

Thésion. *Thesium.* | Osyris. *Osyris.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Arbre ou arbrisseau. Fleurs dioïques ou polygames. Stigmates 3-4, étalés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Osyris.** *Osyris.* II.

Herbe ou sous-arbrisseau. Fleurs ⚥. Stigmate en tête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Thésion.** *Thesium.* I.

### G. I. **Thésion.** *Thesium.* L.

(θησεῖον, de Thésée; c.-à-d. fleur faisant partie de la couronne que Thésée donna à Ariane.)

Fl. ⚥. Périanthe soudé par sa base avec l'ov., à limbe en entonn., 4-5-fide ou 4-5-part., persist. Etam. 4-5. Ov. 2-ovulé. Style fil. Stigm. en tête.

Nucule couronnée par le limbe du périanthe. — Herb. ou sous-arbriss. à feuill. alt. Fl. en épi, ou en grappe, ou en panicule.

**Th. à feuilles de Lin.** *Th. linophyllum.* L. — ♃ Souche à ram. souterrains longs, traç., blanchâtr. Tiges fleuries, roid., glabr., sill. vers le haut. Feuill. sess., lin. ou lanc.-lin., aig., acum., 3-nerv. Fl. en cymes pédonc., constituant une panic. Cal. à segm. verts en dehors, blancs en dedans, infl. profondt à la maturité, et laissant en saillie le fruit. — Prés secs et montueux.

**Th. couché.** *Th. humifusum.* DC. — ♃ Rac. pivotante. Ram. allongés, couch. ou ascend., dispos. en cercle. Feuill. très-étr., lin., 1-nerv. Fl. en cym. sub-1-flor., constituant une grappe. Fl. accompagnées de 3 bractéol. Pédonc. scabr. Cal. à limbe en soucoupe, d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, formant à la maturité un bourrelet couronnant la nucule, et 3 fois plus court qu'elle.

### G. II. **Osyris.** *Osyris.* L.

(de Ὄσυρις, nom donné par les Grecs à un arbuste portant des branches longues et souples.)

Fl. dioïq.— ♂ : Périanthe 3-4-part. Disq. charnu, dépr., remplissant le fond du périanthe, 3-4-lobé. Etam. 3-4, insér. en dedans du disq. Filets courts, subul. — ♀ : Périanthe ob-coniq., à limbe 4-3-part. Disq. à 3-4 lob., alternant avec les lob. du périanthe. Etam. 3-4, stér. Ov. 3-4-ovulé. Style cylindr., confluent avec le disq. Stigm. 3-4, étal., obt. Drupe à noyau crustacé.— Arbriss. à feuill. alt. Fl. ⚥ en grappe ; les ♀ axill., sub-solitaires.

**O. blanc.** *O. alba.* L. (Vulgt *Rouvet.*) — ♄ Tige de 3-10 décim., à ram. verts, str., rappr. Feuill. lin.-lanc., étr., très-ent., aig., sess. Fl. jaunâtr., très-petites. Fr. rouge, de la grosseur d'un pois. — Coteaux secs.

## Famille CXXXVII. **ASARINÉES.** *ARISTOLOCHIEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Aristolochia.*)

Tige ligneuse ou herbacée. Feuilles alternes, souvent munies de 2 grandes stipules qui se soudent en une seule de l'autre côté de la tige. — Fleurs ⚥, axillaires, solitaires, ou en fascicule, ou en grappes.

Périanthe simple, ou calyce, monosépale, adhérant à l'ovaire par sa partie inférieure herbacée, la partie supérieure pétaloïde, tantôt régulière, 3-fide, à préfloraison valvaire, tantôt irrégulière, à 1 ou 2 lèvres.

Etamines 6-12, insérées sur un disque épigyne, qui se confond avec la base du style ; filets courts ou nuls, adossés à la base du style ; anthères 2-loculaires, extrorses.

Carpelles ordinairement 6, soudés en un ovaire adhérant au calyce, tantôt 1-loculaire, à cloisons incomplètes, tantôt à 6 loges multi-ovulées ; ovules ascendants ou horizontaux, anatropes ; style indivis, court et épais ; stigmates rayonnants.

Capsule à 6 loges s'ouvrant irrégulièrement, ou en 6 valves septicides. — Graines anguleuses, à testa membraneux, à face dorsale convexe, à face ventrale concave. Plantule minime, située à la base de l'axe d'un albumen charnu.

Aristoloche. *Aristolochia.* | Asaret. *Asarum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Limbe du périanthe pétaloïde, irrégulier, dilaté en languette oblique ou 2-labié. Etamines 6. Anthères soudées au style par leur dos. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aristoloche.** *Aristolochia.* I.
Limbe du périanthe à 3 divisions régulières. Etamines 12. Anthères libres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Asaret.** *Asarum.* II.

## G. I. **Aristoloche.** *Aristolochia.* T.

(ἄριστος, très-bon; λοχεία, accouchement; c.-à-d. Plante excellente pour les femmes en couche.)

Périanthe à tube ventru au-dessus de l'ov., à limbe obliq., ligulé ou 2-lab. Etam. 6, insér. sur un disq. épigyne. Filets presq. nuls. Anth. adossées au style. Ov. à 6 loges incompl., pluri-ovul. Ovul. horizont., 1-sér. à l'angle centr. des loges. Caps. à 6 valv. septicid. — Herb. ou arbriss., souvt grimp. Pédonc. axill., 1-2-multi-flores.

**A. ronde.** *A. rotunda.* L. — ♃ Rac. tuberc.-globul. Tige faible, angul., redress. Feuill. cord., oval., obt., sub-sess., à oreill. rappr. Fl. solit., jaunâtr., à limbe oblong, tronq.-échancré, brunâtre.— Pl. médic. Feuill. toniques. Rac. céphalique, emménagogue, vulnéraire, etc. Vignes et champs du Midi.

**A. longue.** *A. longa.* L. — ♃ Rac. tuberc.-cylindr. Tige ram., étal., presq. grimp. Feuill. cord., oval., tronq., échancr. Fl. solit. Périanthe jaunâtre, rayé de violet, à languette jaune-verdâtre, ovale-acum., striée. — Pl. médic.; propriétés de l'Esp. précéd. Champs et vignes du Midi.

**A. fibreuse.** *A. Pistolochia.* L. — ♃ Rac. fibreuse, fascic. Feuill. un peu pétiol., cord., oval., crén., scabr. Fl. solit. Périanthe brun, à languette lanc., aiguë. —Lieux stér. du Midi.

**A. Clématite.** *A. Clematitis.* L. (Vulgt *Sarazine, Aristoloche.*) — ♃ Souche souterraine, à stolons traç. Tiges simpl., roid., dress. Feuill. pétiol., glabr., orb.-cord., à bord ent. Fl. fascic. par 3-7, pédic. Périanthe jaune, à languette presq. aussi longue que le tube. — Pl. à odeur aromatique, médic. Feuill. vulnéraires à l'extérieur, sudorifiques à l'intérieur. Bois.

* **A. siphon.** *A. sipho.* Lhér. (Vulgt *Pipe-de-Tabac.*) — ♄ Tige grimp., volub. Feuill. orb., profondt cord. Fl. gém., pend. Périanthe en forme de pipe, lavé de jaune et de rouge noir, à languette triang., plane. — Pl. médic. Rac. chassant les serpents venimeux et guérissant de leur morsure. Amér. bor. Cult. ornt.

## G. II. **Asaret.** *Asarum.* T.

(Ἄσαρον, nom donné par les Grecs à la Plante; de ἄσηρὸς, rebuté; ainsi nommé parce que les Grecs rejetaient la Plante de leurs couronnes de fleurs.)

Périanthe coriace, pubesc., à tube urc. ou camp., à limbe 3-fide. Etam. 12, insér. sur un disq. épigyne. Filets courts, libr. Anth. dépassées par le connectif subulé. Ov. à 6 loges. Ovul. 2-sér., ascend. Caps. s'ouvrant irrégt. — Herb. à rhizome ramp., à tiges courtes, écaill. à leur base, dichotomes. Feuill. rén. Pédonc. 1-flore.

**A. d'Europe.** *A. Europæum.* L. (Vulgt *Cabaret, Oreille-d'Homme, Rondelle, Nard sauvage.*) — ♃ Souche carrée, brunâtre, munie de fibr. radic. aux nœuds, couch., ram., à odeur forte. Feuill. vein., coriac., brièvt pubesc., vertes et luis. en dessus, d'un vert pâle en dessous. Pétiole poilu-glandul. Fl. d'un brun pourpre, term., brièvt pédic. Périanthe pubescent.—Pl. médic., vomitive et purgative, diurétique, résolutive. Lieux pierreux.

# DICOTYLÉDONES APÉTALES DICLINES.

Périanthe ordinairement simple, ou nul. Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames.

## Famille CXXXVIII. **CYTINÉES.** *CYTINEÆ.* Brongn.

(nom tiré du Genre *Cytinus.*)

### G. **Cytinet.** *Cytinus.* L.

(Κύτινος, fleur du Grenadier; allusion au calyce charnu, ressemblant à celui de la Grenade.)

Herbes charnues, parasites sur les racines des autres Plantes, à tige simple, couverte d'écailles imbriquées. — Fleurs axillaires, sessiles.

Fleurs monoïques, situées au sommet de la tige et couvertes d'écailles imbriquées, les inférieures ♀, les supérieures ♂, chacune à l'aisselle d'une bractée, et accompagnée de bractéoles. — Périanthe simple, tubuleux-campanulé, à limbe ouvert, 3-4-6-lobé, à préfloraison imbriquée.

♂ : Etamines en nombre double des lobes du périanthe, réunies en une seule colonne cylindrique, soudée extérieurement avec le tube du périanthe par des cloisons membraneuses, alternes avec les lobes du périanthe ; anthères extrorses, 2-loculaires, soudées en tête surmontée par les stigmates rudimentaires.

♀ : Ovaire infère, 1-loculaire, à 8 placentaires pariétaux, multi-ovulés. Styles réunis en un cylindre adhérant au tube du périanthe par des cloisons membraneuses, et terminé par un stigmate sub-globuleux. Baie pulpeuse. Graines celluleuses, à testa coriace.

**C. Hypociste.** *C. Hypocistis.* L. — ♃ Pl. de 16 centim., jaune à l'état frais, rougeâtre à l'état sec. Fl. agrégées en épi. — Parasite sur les rac. des Cistes. Fr. à suc acide, astringent, jadis renommé contre les hémorrhagies, les diarrhées, etc.

## Famille CXXXIX. **CUCURBITACÉES.** *CUCURBITACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Cucurbita.*)

Tige généralement herbacée, grimpante. Feuilles alternes, palminervées, ordinairement munies d'une stipule latérale, allongée en vrille simple ou rameuse, et contournée en spirale. — Fleurs axillaires, solitaires, ou en fascicule, ou en corymbe, monoïques, ou dioïques, ou polygames.

Calyce à tube adhérant à l'ovaire, à limbe 5-denté ou 5-fide, à préfloraison imbriquée. — Pétales 5, cohérents, rarement libres, alternes avec les divisions du calyce, et insérés sur son limbe, qu'ils semblent continuer.

Etamines 5, insérées sur la corolle ou sur le calyce, tantôt monadelphes, tantôt triadelphes, 4 étant soudées par paires, la 5e restant

libre ; filets courts et épais, se continuant en un connectif ordinairement flexueux ; anthères extrorses, à 1 ou 2 loges linéaires, flexueuses, soudées dans toute leur longueur avec le connectif, et s'ouvrant longitudinalement.

Carpelles 3 ou 5, réunis en ovaire infère, s'infléchissant jusqu'à l'axe idéal de la fleur, et formant par leur jonction des cloisons épaisses, pulpeuses, qui se réfléchissent vers la circonférence et se dilatent en placentaires arrondis, multi-ovulés ; ovules horizontaux, anatropes ; style indivis, souvent presque nul ; stigmates 3-5, 2-lobés, épais.

Baie indéhiscente, ou se rompant élastiquement.— Graines à épiderme aqueux, devenant membraneux par la dessiccation, et simulant un arille ; plantule sans albumen.

Bryone. *Bryonia.*
Citrouille. *Citrullus.*
Ecbalium. *Ecbalium.*
Momordique. *Momordica.*
Luffa. *Luffa.*
Bénincasa. *Benincasa.*
Calebasse. *Lagenaria.*
Concombre. *Cucumis.*
Courge. *Cucurbita.*
Trichosanthe. *Trichosanthes.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante munie de vrilles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Plante dépourvue de vrilles . . . . . G. **Ecbalium.** *Ecbalium.* III.

2 Corolle polypétale ou presque polypétale. . . . . . . . . . . . . . 3
Corolle 5-fide. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

3 Pétales complétement libres, ou à peine cohérents à leur base . . . . . 4
Corolle 5-partite. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4 Vrilles rameuses. Limbe calycinal 5-partit. Feuilles munies de 2 glandes à leur base. Fleurs blanches. . . . . . G. **Calebasse.** *Lagenaria.* VII.
Vrilles ordinairement simples. Limbe calycinal 5-fide ou 5-denté. Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . G. **Concombre.** *Cucumis.* VIII.

5 Pétales frangés-ciliés. Stigmates en alène . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Trichosanthe.** *Trichosanthes.* X.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Pétales un peu ondulés. Anthères conniventes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Momordique.** *Momordica.* IV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

7 Style 3-fide. Anthères à 1 loge flexueuse, adossée au bord du connectif. . 8
Style simple, court. Filets connivents. Anthères à 2 loges courbées en haut et en bas, appliquées à la face dorsale du connectif, au-dessous de son sommet. . . . . . . . . . . G. **Concombre.** *Cucumis.* VIII.

8 Plante vivace. Fleurs petites, d'un blanc verdâtre. Tube du calyce étranglé au-dessus de l'ovaire . . . . . . . . . . . . G. **Bryone.** *Bryonia.* I.
Plante annuelle. Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Calyce ♀ à tube globuleux. Vrilles rameuses, 2-3-fides. Tiges couchées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Citrouille.** *Citrullus.* II.
Calyce ♀ à tube en massue. Vrilles simples. Plante grimpante . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Luffa.** *Luffa.* V.

10 Vrilles simples. Lobes de la corolle onduleux. Filets divergents. Connectif dilaté. Style court, simple. Stigmate 1, 3-lobé. Calyce ♀ à tube cylindrique. Plante à odeur de musc. . . . G. **Bénincasa.** *Benincasa.* VI.
Vrilles rameuses. Étamines conniventes en colonne. Connectif peu dilaté. Style 3-fide. Stigmates 3, 2-lobés . . . . G. **Courge.** *Cucurbita.* IX.

### G. I. **Bryone.** *Bryonia.* L.

(de βρύειν, pousser; allusion à la végétation vigoureuse de la Plante.)

Fl. monoïq. ou dioïq.—♂ : Cal. camp., 5-fide. Cor. 5-part. Etam. 5, tri-adelph., insér. au fond de la cor. Anth. 1-locul., à loge lin., adnée, sin. le long du bord dors. d'un connectif incisé-denté. Glande basil. 3-lobée, remplaçant le pistil. — ♀ : Cal. à tube sub-globul., étranglé au-dessus de l'ov., à limbe camp., 5-fide. Cor. des ♂. Ov. 3-locul. Style 3-fide. Stigm. capit., ou rén.-2-lob. Glande annulaire ceignant la base du style. Baie globul. ou ovoïde. — Herb. à rac. tubér., poil. ou scabr. Feuill. cord., an-gul. ou 3-fid. Fl. petites, verdâtr., axill., en grappe ou en fascicule.

**Br. dioïque.** *Br. dioica.* L. (Vulg[t] *Bryone, Couleuvrée, Vigne blanche, Herbe des femmes battues.*) — ♃ Tige grimp. Feuill. cord.-palm., 5-lob., dent., call.-ponct., scabr., à lobe term. plus long. Vrilles simpl. Fl. blanchâtr., dioïq. Filets poil. à la base. Fr. globul., rouge, qqf. jaune. Gr. obov.-globul., un peu compr., grises, nuancées de noir, qqf. jaunes.— Haies. Pl. médic. Rac. fortem[t] purgative.

**Br. monoïque.** *Br. alba.* L. — ♃ Tige grimp. Feuill. cord., 5-lob., dent., call.-ponct., scabr., à lobe term. à peine plus grand que les autres. Fl. blanches, monoïq., en cymes axill. Baie noire.— Haies.

* **Br. d'Abyssinie.** *Br. Abyssinica.* Lamk. — ♃ Tige vel. au somm. Vrilles simpl. Feuill. cord., dent., ampl., moll., presq. glabr., les sup. lob.-angul. Pétiol. et pédonc. très-vel. Fl. gém., jaunes.— Afrique. Cult. orn[t].

### * G. II. **Citrouille.** *Citrullus.* Neck.

(latinisation du mot français *Citrouille.*)

Fl. monoïq. — ♂ : Cal. profond[t] 5-fide, à lanièr. lin.-lanc. Cor. 5-part., plane, sub-rotacée. Etam. 5, tri-adelph., insér. au fond de la cor. Anth. 1-locul., à loge lin., sin. le long du bord dors. d'un connectif 3-lobé. — ♀ : Cal. à tube globul., à limbe profond[t] 5-fide. Cor. des ♂. Etam. stér. rudi-mentaires. Ov. à 3-6 loges. Style cylindr., 3-fide. Stigm. convex., rén. Baie globul., à chair ferme. — Herb. couch. Feuill. cord., à lob. ent. ou penni-séq., à vrilles 2-3-fid. Pédonc. axill., solit., 1-flores.

**C. Pastèque.** *C. vulgaris.* Schrad. — *Cucurbita Citrullus.* L. (Vulg[t] *Pastèque, Melon d'eau, Samanka* des Indiens.) — ① Tige couch., très-poil. Feuill. à 5 lob. obt., sin.-penni-fid. Fl. jaun. Fr. très-gros, presq. globul., lisse, vert, à chair sucrée et acidulée, parfumée, très-rafraîchissante. — Orient. Cult. alim.

**C. Coloquinte.** *C. Colocynthis.* Schrad. — *Cucumis.* L. (Vulg[t] *Coloquinte.*) — ① Tige couch., sub-hisp. Feuill. cord.-oval., multi-fid.-lob., couvertes en dessous de poils blancs, à lob. obt.; pétiole égalant le limbe. Vrill. courtes. Fl. axill., pédonc., les ♀ à tube calycin. globul., sub-hisp., à limbe camp. Pétal. petits. Fr. globul., glabre, jaune, à écorce mince, à chair très-amère, médic., purgative et émétique.— Orient. Cult.

### G. III. **Ecbalium.** *Ecbalium.* L. C. Rich.

(ἐκβάλλειν, lancer au dehors; allusion à la propriété élastique du fruit.)

Fl. monoïq.—♂ : Cal. court[t] camp., 2-5-part., à lanièr. aig. Cor. 5-part., à lanièr. aig., étal. Etam. 5, triadelph., insér. au fond du cal. Anth. à 1 loge lin., adnées int[t] à un connectif épais, en croissant. — ♀ : Cal. à tube ovoïde, resserré au-dessus de l'ov., à limbe camp., 5-part. Cor. des ♂. Etam. stér., null. Ov. à 3 loges. Style cylindr., 3-fide. Stigm. en fer à che-val. Baie hérissée de pointes, se séparant du pédonc. et lançant, par l'ou-verture qui résulte de cette séparation, un mucilage rempli de graines.—

Herbe glauq., hisp. Feuill. cord., oblong., obt., crén., dépourvues de vrilles. Pédonc. axill., les ♂ en cyme multi-flore, les ♀ 1-flores.

**E. élastique.** *E. agreste.* Rchb.— *Momordica Elaterium.* L. (Vulg[t] *Concombre sauvage, Momordique, Concombre d'âne.*) — ① Tige de 3 décim., dress. ou ram.-couch., hisp., scabre, glaucesc. Feuill. hisp. et rug., long[t] pétiol. Fl. 1-2-3, d'un jaune pâle. Fr. incliné, ovoïde-ellipsoïde, s'ouvrant avec violence et détonation. Pl. médic., fortement purgative. — Lieux stériles.

### * G. IV. **Momordique.** *Momordica.* DC.

(? de *momordi,* j'ai mordu ; ainsi nommé parce que les graines sont aplaties irrégulièrement, et semblent avoir été mâchées.)

Fl. monoïq.—♂ : Cal. court, camp., 5-part., étalé. Cor. 5-part., à lanièr. étal., obt., sub-ondul. Etam. 5, insér. au fond du cal., triadelph. Anth. conniv., à 1 loge lin., adnées ext[t] au bord d'un connectif épais, ondulé. — ♀ : Cal. à tube obovoïde ou sub-cylindr., à limbe 5-part., étalé. Cor. des ♂, insér. sur un anneau épigyne. Etam. 3, rudimentaires, ceignant la base du style. Ov. à 3 loges. Style cylindr., 3-fide. Baie pulpeuse, hériss. de pointes ou d'aspérités, se rompant élastiquement à la maturité.—Herb. à feuill. cord., palmi-lob. Vrill. simpl. Pédonc. axill., fil., 1-flores.

**M. Balsamine.** *M. Balsamina.* L. — ① Feuill. à 5 lob. dent., glabr., luis. Fr. ovoïde arrondi, aminci aux 2 bouts, angul., tuberc., orangé, se rompant irrég[t] et latér[t]. Bract. foliac., cord., dent. au-dessous du milieu du pédonc. Gr. noire, à arille rouge. — Inde. Cult. orn[t].

**M. Paparch.** *M. Charantia.* L. (Vulg[t] *Pandipave, Paparch.*) — ① Feuill. à 7 lob. dent., presq. hériss. Vrilles pubesc. Fr. oblong, acum., angul., tuberc., safran ou rouge, à pulpe jaune. Bract. cord., ent., située au-dessous du milieu du pédonc. Gr. d'un jaune marron, oblong., tuberc., rug., à arille rouge. — Inde. Cult. orn[t].

### * G. V. **Luffa.** *Luffa.* T.

(de *Louff,* nom arabe de la Plante.)

Fl. monoïq. ou dioïq.— ♂ : Cal. camp., 5-denté. Cor. profond[t] 5-part., étal. Etam. 5, insér. au fond du cal., distinctes ou mono-tri-adelph. Anth. à 1 loge lin., adnées ext[t] au bord sin. d'un connectif épais.—♀ : Cal. à tube en massue, à limbe 5-fide. Pétal. 5, insér. sur un anneau épigyne, à peine cohér. à la base. Etam. avortées. Ov. à 3 loges. Style 3-fide. Stigm. épais, rén.-2-lob. Baie ob-ovoïde ou oblongue, fibreuse int[t], indéhisc., ou s'ouvrant au somm. par la chute du disq. épigyne. — Herb. à feuill. pétiol., lob., dent., scabr. Vrilles simpl. Fl. ♂ en grappe, les ♀ solitaires.

**L. d'Égypte.** *L. Ægyptiaca.* Mill. — *Momordica Luffa.* L. — ① Feuill. cord. arrond., à lob. angul., tronq. à la base. Fr. obov., clav., à 10 angles, couronné par le limbe du calyce. — Arabie. Cult. orn[t].

### * G. VI. **Bénincasa.** *Benincasa.* Savi.

(dédié au comte italien Benincasa, ami des botanistes.)

Fl. dioïq.-polygam.—♂ : Cal. 5-fide, à lanièr. courtes, larges, ondulées-dentées sur leur bord. Cor. 5-fide, à lobes oval., ondul. Etam. 5, insér. au fond du cal., triadelph. Anth. à 1 loge lin., adnée au bord dorsal d'un connectif dilaté, sinueux.— ♀ : Cal. à tube cylindr., à limbe 5-part. Cor. des ♂. Etam. stér., qqf. fert. Ov. 3-locul. Style court. Stigm. épais, irrég[t] 3-lobé. Baie ob-ovoïde-cylindr., laineuse, glauque.—Herbe à feuill. lob. Vrilles simpl. Pédonc. axill., 1-flores.

**B. cérifère.** *B. cerifera.* Sav. — *Cucurbita.* Fisch. — ① Pl. à odeur de musc, très-poil. Feuill. cord., 5-lob. Fl. grandes. — Inde. Cult. orn[t].

## G. VII. **Calebasse.** *Lagenaria.* Ser.

(de *lagena,* bouteille; allusion à la forme du fruit.)

Fl. monoïq.— ♂ : Cal. à tube camp., 5-part. Pétal. 5, insér. au somm. du tube calycinal, oval., aig., étal. Étam. 5, insér. au fond du cal., triadelph. Filets conniv. Anth. à 1 loge lin., adnées au bord dors. d'un connectif épais, sin., papilleux.— ♀ : Cal. à tube ventru ou cylindr., à limbe court, 5-part. Cor. des ♂. Ov. 3-locul. Style presq. nul. Stigm. 3, épais, 2-lob., granuleux. Baie charn., devenant lign. à la maturité. — Herb. pubesc. Feuill. 2-glandul. à la base. Vrill. 3-4-fid. Pédonc. axill., 1-flor., fasciculés.

* **C. commune.** *L. vulgaris.* Sér. — *Cucurbita Lagenaria.* L. (Vulg[t] *Gourde, Courge, Calebasse.*) — ① Tige grimp., à vrilles ram. Feuill. cord., arrond.-sin., dent., pubesc. Fl. blanches, à odeur de musc. Fr. lign., tantôt rétr. au milieu en 2 renflements, l'un inf. plus petit, l'autre sup. plus gros, dépr. (*Gourde de pèlerin*), tantôt ventru inf[t], à col oblong (*Cougourde*), tantôt allongé en forme de massue (*Gourde-massue, Gourde-trompette*). — Indes. Cult.

## * G. VIII. **Concombre.** *Cucumis.* L.

(nom donné par les Latins aux vases formés avec l'écorce des fruits vidés.)

Fl. monoïq. ou polygam.— ♂ : Cal. camp., 5-denté. Pétal. 5, oval., aig., étal., presq. libr. Étam. 5, insér. sur le cal. Filets conniv. Anth. à 2 loges lin., adnées, avec une seule courbure, au dos d'un connectif épais, droit, au-dessous de son sommet. — ♀ : Cal. à tube sub-globul., ou cylindr., à limbe 5-denté. Cor. des ♂. Ov. à 3 loges. Style court. Stigm. 3, épais, 2-part. Baie charn., indéhisc., ou se rompant irrég[t].—Herb. couch., à vrilles nombr., à fr. comestible. Feuill. ent. ou lob. Pédonc. axill., 1-flor., les ♂ ord[t] agrégés, les ♀ solit. Fl. jaunes.

**C. Melon.** *C. Melo.* L. (Vulg[t] *Melon.*)— ① Tiges long., grêl., hisp. Feuill. à lob. obt., arrond., sin., inég[t] dentic. Fr. très-gros, à loges confl. au centre du fr. par la rupture irrég. des cloisons, à pulpe succulente, sucrée, parfumée. — Asie. Cult.

VAR. : MELON MARAICHER. — Fr. ovoïde-sphér., à écorce grisâtre-rétic., coriace (*Melon brodé, Sucrin de Tours, Melon des Carmes*).

VAR. : M. CANTALOUP.— Fr. ord[t] dépr., à côtes épaissies, saill., à écorce non rétic., qqf. verruqueuse.

VAR. : M. DE MALTE. — Fr. ovoïde-oblong, à écorce presq. lisse.

**C. cultivé.** *C. sativus.* L. (Vulg[t] *Concombre, Kétimou des Indiens.*) — ① Tiges long., grêl., hériss. de soies piquantes. Feuill. à lob. angul., aig., sin., inég[t] dentic., le term. plus grand. Fr. oblong, sub-cylindr., ord[t] sub-arq., ord[t] luisant, chargé de tuberc. peu saill., à loges complèt. même à la maturité; pulpe blanche, ou jaune, de saveur fade.— Pl. potagère; le fr. jeune, confit au vinaigre, est employé comme condiment (*cornichon*); cuit dans de la graisse de veau, il donne la *pommade de Concombre.*

## * G. IX. **Courge.** *Cucurbita.* L.

(nom latin de la Courge, dérivé du celte *cucc,* signifiant vase.)

Fl. monoïq.— ♂ : Cal. à tube court, camp., 5-fide. Cor. camp., 5-fide. Étam. 5, insér. au fond de la cor., triadelph., conniv. en colonne. Anth. à une seule loge lin., adnées, avec plusieurs sinuosités, au dos d'un connectif peu épais, mutique.— ♀: Cal. à tube ovoïde, à limbe 5-fide. Cor. des ♂. Étam. stér. Ov. à 3-5-loges. Style 3-fide. Stigm. 3, épaiss., 2-lob. Baie obovoïde en massue, ou globul., ou globul.-aplatie.— Herb. à vrilles nombr. Feuill. cord., ent. ou 3-5-lob. Pédonc. axill., solit., 1-flor. Fl. jaunes.

**C. Potiron.** *C. maxima.* Duchesn. (Vulgt *Potiron, Courge, Citrouille.*) — ① Tiges long., épaiss., hériss. de poils roid. Feuill. obscurt lob., à pétiole épais, fistul. Cor. très-grande, à lob. étal.-réfl. Fl. ♂ longt pédonc., à pédonc. fistul. Fr. énorme, à côtes peu ou point saill., lisse ou presq. lisse, à loges ordt confl. au centr. du fr., à pulpe jaunâtre, d'une saveur fade, sucrée. — Indes. Cult. alim.

**C. Melopépon.** *C. Melopepo.* L. (Vulgt *Bonnet d'électeur, Bonnet de prêtre, Couronne impériale, Pastisson.*) — ① Feuill. presq. à 5 lob. obt., dentel. Vrilles peu développées. Cal. court, hémisph., à gorge très-dilat. Fr. dépr., offrant au delà du milieu un bourrelet épais, formé par le tube du cal., que dépassent les carpelles. — Indes. Cult. alim.

**C. Pépon.** *C. Pepo.* L. (Vulgt *Courge de Saint-Jean, Giraumont, Citrouille iroquoise.*) — ① Feuill. à 5 lob. obt., dentic., scabr. Cor. camp., resserrée à la base, à limbe dressé. Fr. moyen, lisse, globul. ou oblong, charnu, à chair aqueuse, peu sapide. — Inde. Cult. alim.

**C. ovifère.** *C. ovifera.* L. (Vulgt *Cougourdette.*) — ① Port de l'Esp. précéd., mais moins scabre. Fr. vert ou jaunâtre, semblable à une poire ou à une figue allongée. — Asie. Cult.

### * G. X. **Trichosanthe.** *Trichosanthes.* L.

(θρίξ, cheveu; ἄνθος, fleur; allusion aux lanières ciliées de la corolle.)

Fl. monoïq. ou dioïq.— ♂ : Cal. camp.-allongé, 5-fide. Cor. 5-part., à lanièr. frangées-cil. Etam. 5, insér. au fond de la cor. Filets triadelph. Anth. soudées, mutiq., à loges flex.-spirales. — ♀ : Cal. à tube oblong ou ovoïde, à limbe 5-denté. Cor. des ♂. Ov. à 3 loges. Style 3-fide. Stigm. oblong-subul. Baie oblongue ou sub-globul., pulpeuse. — Herb. à vrilles. Feuill. ent. ou palmi-lob. Fl. ♂ ordt en grappe, les ♀ ordt solitaires.

**Tr. Herbe-aux-serpents.** *Tr. anguina.* L. — ① Tige pentagone. Feuill. cord., 3-lob., sin.-dent., pubér. Vrilles 2-fid., très-longues. Fr. oblong-cylindr., à long bec, poilu-hispide, se déchirant irrégt. — Chine. Cult.

## *Famille CXL. **BÉGONIACÉES.** *BEGONIACEÆ.* R.Br.

(nom tiré du Genre *Begonia.*)

### Genre unique. **Bégonia.** *Begonia.* L.

(dédié à Michel Bégon, né en 1633, gouverneur de Saint-Domingue, protecteur des botanistes.)

Tige herbacée, articulée-noueuse. Feuilles alternes, pétiolées, entières ou palmi-lobées, souvent cordiformes et inéquilatérales, à 2 stipules latérales, membraneuses, tombantes.—Fleurs blanches, ou rosées, ou rouges, monoïques, en cymes pédonculées, axillaires, dichotomes.

♂ : Périanthe simple, à 4 sépales arrondis, les 2 externes plus larges.— Etamines nombreuses, réunies au centre de la fleur ; filets courts, libres ou soudés à la base ; anthères extrorses, à 2 loges linéaires, séparées, adnées au bord du connectif, parallèles.

♀ : Périanthe simple, pétaloïde, à tube en massue, à 3 angles ailés soudé avec l'ovaire, à limbe profondément 4-9-partit, à préfloraison imbriquée.

Ovaire infère, à 3 loges, à cloisons alternant avec les angles du tube calycinal; placentaires 2-lamellés, à l'angle central des loges ; ovules nombreux, anatropes ; styles 3, 2-fides ; stigmates épais, flexueux ou capités.

Capsule à 3 ailes membraneuses, à 3 valves loculicides. — Graines minimes, striées ; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

**B. discolore.** *B. discolor.* R. Br. — ♃ Souche tuberc. Ram. teintés de rouge

au-dessus de chaq. articulation. Feuill. grand., oval., cord., obliq., inégt dent., vertes en dessus, d'un rouge foncé en dessous. Fl. d'un rose vif. — Chine. Cult. ornt.

## Famille CXLI. EMPÉTRÉES. *EMPETREÆ*. Nutt.

(nom tiré du Genre *Empetrum*.)

### Genre **Camarine**. *Empetrum*. T.

(ἐν πέτρα, dans la pierre; c.-à-d. Plante croissant parmi les rochers.)

Petits arbrisseaux à port de Bruyère, couchés, rameux. Feuilles alternes, sub-verticillées, linéaires ou oblongues-linéaires, obtuses, vert-noirâtres, à bords roulés en dessous. — Fleurs petites, axillaires, solitaires, sessiles, dioïques ou ☿, d'un pourpre sombre.

Calyce entouré de 6 écailles imbriquées, à 3 sépales coriaces. Pétales 3, hypogynes.

Etamines 3, opposées aux sépales, sortantes; filets filiformes; anthères extrorses, 2-loculaires, sub-globuleuses, didymes.

Ovaire assis sur un disque charnu, à 6-9-loges 1-ovulées; ovule dressé, anatrope; stigmate sub-sessile, à 6-9 lobes rayonnants, laciniés.

Drupe déprimée, à 6-9 noyaux. — Graine à testa membraneux; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu.

**C. à fruits noirs.** *E. nigrum*. L. — ♄ Tige de 4 décim., à ram. nombr., couch., étal. Feuill. lin., étr., liss., dúres, serrées, presq. imbr., à pétiole très-court. Fl. verdâtr. ou rougeâtr. Baie noire. — Montagnes pierreuses.

## Famille CXLII. EUPHORBIACÉES. *EUPHORBIACEÆ*. R. Br.

(nom tiré du Genre *Euphorbia*.)

**Caractères des Genres indigènes.** Fleurs ordinairement diclines et souvent apérianthées.

Sépales libres ou soudés, à préfloraison valvaire, ou nuls. — Pétales libres, à préfloraison contournée, ou nuls.

Etamines définies, ou indéfinies, insérées au centre de la fleur, ou sous le rudiment du pistil; filets libres ou soudés; anthères à 2 loges ordinairement distinctes, extrorses ou introrses.

Carpelles 2-3-∞, ordinairement 3, soudés en ovaire pluri-loculaire; ovules solitaires ou géminés, pendants à l'angle central de la loge, au-dessous du sommet, et anatropes; styles autant que de loges, entiers ou 2-fides.

Capsule se divisant ordinairement, par déhiscence septicide, en coques qui se détachent de l'axe central persistant, et s'ouvrent ensuite avec élasticité le long de leur nervure médiane, quelquefois se divisant par déhiscence loculicide en 3 valves. — Graines pendantes, souvent munies d'un arille micropylaire; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu.

Crozophore. *Crozophora*.
Ricin. *Ricinus*.
Buis. *Buxus*.
Euphorbe. *Euphorbia*.
Mercuriale. *Mercurialis*.

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Ovaire à 2 loges. . . . . . . . . . . G. **Mercuriale.** *Mercurialis.* V.
Ovaire à 3 loges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Plante à suc laiteux, blanc. Fleurs sans calyce ni corolle, les ♂ et ♀ réunies en verticille-ombelle protégé par un involucre calyciforme. ♂ 10-30, composées d'une seule étamine, et entourant la fleur ♀, solitaire et pédicellée. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Euphorbe.** *Euphorbia.* IV.
Plante à suc non laiteux. Fleurs pourvues chacune d'un calyce . . . . 3

3 Feuilles peltées, palmi-lobées. Etamines nombreuses, à filets ramifiés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ricin.** *Ricinus.* II.
Feuilles non peltées ni palmi-lobées. Etamines à filets non ramifiés. . . 4

4 Tige herbacée. Feuilles alternes. Etamines 5-10. Fleur ♂ pourvue de 5 pétales. Fleurs ♀ apétales. . . . . . G. **Crozophore.** *Crozophora.* I.
Tige ligneuse. Feuilles opposées. Etamines 4. Fleurs ♂ et ♀ sans pétales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Buis.** *Buxus.* III.

### G. I. **Crozophore.** *Crozophora.* Neck.

(χρῶσις, teinture; φέρειν, porter; allusion à la matière tinctoriale contenue dans la Plante.)

Fl. monoïq.— ♂ : Cal. 5-part. Pétal. 5. Etam. 5-8-10. Filets soudés à la base en columelle centr., les 3 ou 5 extér. conniv. Anth. extrorses, adnées au-dessous du somm. des filets. — ♀ : Cal. 10-part., à lanièr. lin. Cor. nulle. Ov. sess., à 3 loges 1-ovul. Styl. 3, 2-fid., stigmatifèr. à leur face int. Caps. globul., à 3 coques. — Herb. ou arbriss. à feuill. alt., stipul., cotonn. ou farineuses, ainsi que les ram. et les fl. Fl. en grappe dans les bifurcations, les inf. ♀, plus long[t] pédonc., les sup. ♂, plus serrées.

**Cr. des teinturiers.** *Cr. tinctoria.* Neck. — *Cr. tinctorium.* L. — ① Tige de 3-4 décim. Feuill. oval.-rhomb., sin., étoil., cotonn., blanchâtr., 2-glandul. à la base. Caps. écaill.-tuberc., pendante. — Pl. fournissant la matière tinctoriale nommée *tournesol.* Région méditerr.

### * G. II. **Ricin.** *Ricinus.* T.

(nom faisant allusion à la ressemblance de la graine avec les Tiques ou Ricins, insectes parasites.)

Fl. monoïq. Cal. 3-5-part. Cor. nulle. — ♂ : Etam. nombr. Filets ramifiés dans tous les sens. Anth. à loges distinctes, pend. au somm. du filet. — ♀ : Ov. sess., globul., à 3 loges 1-ovul. Style court. Stigm. 5, profond[t] 2-part., oblongs, colorés, plum. Caps. hériss. de pointes, à 3 coques.—Tige lign. ou herbac. Feuill. alt., pétiol., palmées, à pétiole glandul. au somm., 2-stipulé à la base. Fl. term. en panic., les ♂ inf., les ♀ sup. Pédic. artic., accompagnés de bractées.

**R. commun.** *R. communis.* L. (Vulg[t] *Ricin*, *Palma-Christi.*) — Tige de 2-3 mètr., fistul., herbac. en France, lign. en Afrique, et s'élevant à 7 mètr. Feuill. pelt., palmi-fid., à lob. dentel., à pétiole embrass. Stigm. fil., allongés. Caps. à aiguill. tuberc., excentriques. — Pl. médic. Gr. à albumen fournissant une huile purgative. Originaire d'Afrique et d'Asie. Cult. orn[t].

### G. III. **Buis.** *Buxus.* T.

(de Πύξος, nom grec du Buis, venant peut-être de πυκνὸς, dense.)

Fl. monoïq., agglom. Sép. 3-4, inég., libr. ou presq. libr. Cor. nulle. — ♂ : Cal. 1-bractéolé. Etam. 4, insér. sous l'ov. rudimentaire.— ♀ : Cal. 3-bractéolé. Ov. à 3 loges 2-ovul. Styl. 3, persist., épais, canal. en dedans. Stigm. recourb., aigus. Caps. à 3 valves loculicid., 2-cornes. — Tige lign.

Feuill. opp., toujours vertes, ent., à 2 lames, cohér. par le bord, la sup. coriace, veineuse, l'inf. membran. Stipul. petites. Fl. axill. en glomér. involucré par des bract. imbriquées.

**B. toujours vert.** *B. semper virens.* L. (Vulg[t] *Buis.*) — ♄ ♄ Arbriss. long[t] tortueux, à bois dur, jaunâtre, à écorce cendrée. Feuill. brièv[t] pétiol., oval.-oblong., ent., coriac., luis., d'un vert olivâtre en dessus, d'un vert pâle en dessous. Fl. sess., verdâtr., en glomér. sub-globul., compact. Caps. assez grosse, luis., jaunâtre. Gr. oblong.-trigon., noires, luisantes.—Bois à tissu serré et homogène, précieux pour la gravure. Feuill. très-amères, qqf. employées frauduleusement dans la fabrication de la bière. — La Var. nommée *Buis nain* est cultivée pour bordure dans tous les jardins; on la taille très-souvent pour l'empêcher de s'élever et de fleurir.

***B. des Baléares.** *B. Balearica.* Lamk. (Vulg[t] *Buis de Mahon.*) — ♄ Tige droite, pouvant dépasser 20 mètr. Feuill. 3 fois plus grandes que dans l'Espèce précéd., oblong., rétus., rétr. en coin à leur base, à pétiole glabre. Fl. odor. Etam. à filets longs et à anth. sagittées.— Région méditerranéenne. Cult. orn[t].

### G. IV. Euphorbe. *Euphorbia.* L.

(dédié à Euphorbe, médecin de Juba, roi de Mauritanie, qui le premier mit la Plante en usage.)

Fl. monoïq., apérianthées, les ♂ et les ♀ réunies dans une même infloresc., simulant une fl. uniq., périanthée, protégée par un invol. commun, calyciforme; les ♂ nombr., entourant une fl. ♀ unique. Invol. commun, camp., à limbe à 4-5 divis. membran., souv[t] déchiquetées, tapissé ext[t] par 4-5 glandes pelt., alt. avec ses divisions. — ♂ : 10-30, verticill. en omb., à étam. unique, artic. sur son pédic. et ord[t] munie d'une bract. —Fl. ♀ solit., centr. Ov. pédic., à 3 loges 1-ovul. Caps. saill., à 3 coques.— Pl. herbac. ou lign., à suc laiteux, blanc. Feuill. opp. ou alt., souv[t] stipul., qqf. null., et dans ce dernier cas la tige est charn. et en forme de *Cactus*. Infloresc. partielles, dispos. en cymes dichotom., à pédonc. accompagnés de bract. opp. ou verticillées.

SECT. I. *Anisophyllum.* Rœp. — Feuilles stipulées. Glandes de l'involucre munies extérieurement d'un prolongement membraneux. Graines sans caroncule.

**E. Péplide.** *E. Chamæsyce.* L. — ① Pl. glabre, couch., à ram. fil., dichotom. Feuill. opp., obliq[t] ellipt.-arrond., crén. Fl. rougeâtr. Caps. sub-globul.-trigone, lisse ou scabre sur le dos des coques. Gr. rug., blanchâtres. — Midi.

**E. des sables.** *E. Peplis.* — ① Pl. glabre, à ram. fermes, dichotom., quadrang., étal. en rosette. Feuill. opp., épaiss., court[t] pétiol., oval.-oblong., très-obt., ou même échancr., élarg. inf[t] d'un côté, et presq. en demi-cœur. Stipul. courtes, finem[t] découpées. Caps. ovoïde-trigone, lisse et glabre. Gr. liss., blanchâtr. — Sables maritimes.

SECT. II. *Tithymalus.* T. — Feuilles sans stipules. Glandes de l'involucre sans prolongement membraneux, orbiculaires ou ovales transversalement.

**E. Réveille-matin.** *E. helioscopia.* L. (Vulg[t] *Réveille-matin.*)— ① Tige fleurie de 2-3 décim. Feuill. éparses, obov. en coin, obt. et dentel. au somm. Omb. ord[t] à 5 rayons, 3-furq. et 2-furq. Bract. de l'omb. plus grandes que les caul.; bract. des rayons inég. Glandes de l'invol. ent. Caps. lisse. Gr. rug., d'un brun rouge. — Lieux cultivés.

**E. à larges feuilles.** *E. platyphyllos.* L. — ① Pl. dress., mais non roide, jaunissante au somm. Feuill. alt., oblong.-lanc., à base sess., échancr., à marge dentic. et cil. Omb. à 4-7 rayons plusieurs fois 2-3-furq. Bract. de l'omb. oblong.-lanc. ou oval.-oblong.; bract. des rayons oval.-triang. Caps. globul., à verrues hémisphér. en séries longitud. Gr. lisses, luis., grisâtres ou rougeâtres. — Bord des chemins.

**E. à petites fleurs.** *E. micrantha.* M. Bieb.— *E. stricta.* L. — ① Pl. fétide. Tige ord[t] purpur., grêle, mince, faible. Feuill. épars., défl., d'un vert jaunâtre, sess., à

base sub-cord., oblong.-lanc., dentic., du moins dans la partie sup., les inf. oblong.-obov., attén. en pétiole. Omb. à 3-4-5 rayons 2-3-furq. Bract. de l'omb. oblong.-lanc.; bract. des rayons oval.-triang. Caps. globul., trigone, à verrues cylindr. Gr. liss., minim., d'un brun rougeâtre. — Bord des chemins.

**E. pourprée.** *E. dulcis.* L. — ♃ Souche traç., un peu charn., jaunâtre, à ram. nombr. Tiges fleuries ascend.-dress., cylindr., glabr. Feuill. épars., les inf. obov., les moyennes oblong.-lanc., sess., ent. ou sub-dentic., ou sub-cil. Omb. à 5 (3-4) rayons 2-furq. Bract. de l'omb. oblong.-étr.; bract. des rayons oval.-triang., tronq. ou sub-cord. Glandes de l'invol. ent., purpur. ou jaunes. Caps. globul.-trigone, couverte de verrues stipit. Gr. luis., jaunâtres. — Bois montueux.

**E. des marais.** *E. palustris.* L. — ♃ Souche très-épaisse. Tige robuste, dress., à ram. nombr., presq. tous stér. Feuill. éparses, sess., lanc., ent., glabr. Omb. à rayons nombr., 2-3-furq. Bract. de l'omb. oval. ou oblong.-obov.; bract. des rayons oval.-ellipt. Caps. à verrues hémisph. ou cylindr. Gr. liss. Tige rouge à la maturité. — Lieux marécageux.

**E. de Gérard.** *E. Gerardiana.* Jacq. — ♃ Souche lign., profonde, à tiges nombr., roid., ord[t] simpl. Feuill. épars., glauq., glabr., lin.-lanc., ent., mucr. Omb. à rayons nombr., 2-3-furq. Bract. de l'omb. oval.-oblong., mucr.; bract. des rayons rhomb., plus larges que longues, mucr. Glandes de l'invol. ent., arrond. ou sub-trigon., oranges. Caps. lisse ou très-finem[t] chagrinée. Gr. liss., blanchâtres. — Pelouses arides.

Sect. III. *Esula.* Rœp. — Caractères de la section précédente, mais glandes de l'involucre à disque en croissant ou à 2 cornes.

**E. petit-Cyprès.** *E. cyparissias.* L. (Vulg[t] *Tithymale.*) — ♃ Souche sous-lign., ram., traç. ou presq. gazonn. Tiges nombr., les unes stér., les autres fert. Feuill. éparses, rappr., vertes, lin., obt., celles des ram. stér. très-étr., presque sétac., rappr. en pinceau. Omb. à rayons nombr., dichotom. Bract. de l'omb. semblables aux feuill.; bract. des rayons oval.-rhomb., ou cord.-triang., plus larges que longues, d'un jaune verdâtre. Glandes de l'invol. échancr., à cornes courtes. Caps. à lob. pubér. et scabr. sur le dos. Gr. grisâtr., liss. — Pl. souvent déformée par un petit champignon, qui couvre la face inf. des feuill. de pustules d'un jaune rougeâtre. Bord des chemins.

**E. Ésule.** *E. Esula.* L. (Vulg[t] *Ésule.*) — ♃ Diffère à peine de l'Esp. précéd. Feuill. oblong., lanc., ou lin.-lanc., un peu glauq. Bract. des rayons rén.-cord., mucr. au somm. — Coteaux pierreux.

**E. maritime.** *E. paralias.* L. — ♃ Rac. presq. lign. Tiges droites, plus ou moins rougeâtr., garnies inf[t] de qq. ram. stér. Feuill. très-nombr., imbr., sess., oblong.-lin., ou lanc.-lin., ent., épaiss., coriaces, d'un glauq. pâle, les dernières lanc. ou oval.-lanc. Omb. à 3-5 rayons 2-furq. Bract. de l'omb. oval.-aig.; bract. des rayons plus larges que longues, sub-rhomb., concaves. Glandes de l'invol. en croiss. d'un jaune fauve. Caps. un peu rug., à coques marquées d'un sill. dors. Gr liss., grisâtres. — Sables maritimes.

**E. fluette.** *E. exigua.* L. (Vulg[t] *Petite Ésule, Petite Tithymale.*) — ① Tige unique, droite, grêle. Feuill. alt., sess., lin. ou lin. en coin, aig. ou obt.-mucr. Omb. à 3-5 rayons dichotom. Bract. de l'omb. lin.-pointues, un peu élargies inf[t]; bract. des rayons lanc., ou lanc.-lin., cord. Glandes de l'invol. jaunes, à longues cornes. — Champs sablonneux.

Var. : *E. retusa.* Cav. — Feuill. tronq. et mucr., ou échancr., à 3 pointes. Bract. de l'omb. obt., mucronées.

**E. Péplus.** *E. Peplus.* L. (Vulg[t] *Ésule ronde.*) — Pl. d'un vert clair. Tige droite, ram. Feuill. alt., briév[t] pétiol., minces, obov., ent. Omb. à 3 rayons, plusieurs fois 2-furq. Bract. de l'omb. sub-sess., oval.; bract. des rayons oval.-rhomb. Glandes de l'invol. jaunâtr., à cornes effilées. Caps. liss., à coques relevées de 2 carènes. Gr. grisâtr., sill. et alvéolées. — Terrains cultivés.

**E. Épurge.** *E. Lathyris.* L. (Vulg[t] *Épurge, Catapuce, Grande Ésule.*) — ② Tige glauq. de 6-12 décim., ord[t] simple jusqu'à l'infloresc. Feuill. opp.-croisées, sess., oblong.-lin., les sup. cord. Omb. grande, ord[t] à 4 rayons dichotom. Bract. de

l'omb. lanc., un peu élargies inf$^t$; bract. des rayons oval.-lanc., cord. Glandes de l'invol. d'un jaune verdâtre, à cornes courtes, larges, obt. Caps. grosse, lisse. Gr. fauves, ponct. de brun, rétic.-rugueuses.— Pl. très-laiteuse, médic. Gr. purgatives; suc laiteux employé à l'extér. contre les maladies de peau. Lieux pierreux. Cult.

**E. des bois.** *E. sylvatica.* Jacq. — *E. amygdaloides.* L. — ♃ Pl. presq. sous-lign., fétide. Tiges vel., ram. vers le haut. Pousses stér. à feuill. très-rappr., persist. pendant l'hiver, rétr. en pétiole, oblongues, ent., pubesc. Feuill. des tiges fert. obov. Omb. à 5-8 rayons grêl., 1-2 fois 2-furq. Bract. de l'omb. oval. ou obov.; bract. des rayons soudées par leur base en collerette orb. et étal. Glandes de l'invol. à 2 cornes, d'un jaune brun, ou rouge-pourpre. Caps. glabre, finement ponct. Gr. liss., grises ou brunâtres. — Bois.

### G. V. **Mercuriale.** *Mercurialis.* T.

(dédié à Mercure, qui découvrit les propriétés médicales de la Plante.)

Fl. monoïq. ou dioïq. Cal. 3-4-part.— ♂ : Etam. 8-12-∞. Filets libr. Anth. à loges globul., séparées.— ♀ : Filets stér. 2-3, appliq. contre l'ov. Ov. didyme, à 2 loges 1-ovul. Styl. 2-3, courts, épais, stigmatifères à leur face int. Caps. hérissonnée ou cotonn., à 2 coq. sub-globuleuses.— Herb. qqf. sous-lign. Feuill. opp., stipul. Fl. ♂ en glomér. espacés et dispos. en épi, les ♀ solit. ou fasciculées.

**M. annuelle.** *M. annua* L. (Vulg$^t$ *Mercuriale, Foireuse, Vignette.*)— ① Rac. fibreuse. Tige angul., glabre, ram. Feuill. pétiol., oval.-lanc., obtus$^t$ dent., luis. en dessus. Fl. ♀ sub-sess. Stipul. très-petites, lanc., sub-scarieuses. — Pl. médic., amère, purgative et diurétique. Champs.

**M. vivace.** *M. perennis.* L. (Vulg$^t$ *Mercuriale des bois, Chou de chien.*) — ♃ Souche ramp. Tiges droites, simpl., grêl., un peu angul., vel.-pubesc. Feuill. opp., court$^t$ pétiol., oval.-lanc., crén.-dent., pubesc.-scabr. Stipul. minim., aig. Fl. ♀ long$^t$ pédonculées. — Pl. suspecte, drastique, vireuse, narcotique. Bois.

**M. cotonneuse.** *M. tomentosa.* L. — ♄ Tige cotonn., lign. à la base. Feuill. oval., blanchâtr.-cotonn., sub-ent., brièv$^t$ pétiol. Fl. herbac. Caps. hériss. — Midi.

## *Fam. CXLIII. SAURURÉES. *SAURUREÆ.* L.C. Rich.

(nom tiré du Genre *Saururus.*)

Herbes aquatiques ou palustres, à souche rampante, écailleuse, ou tubéreuse. Tiges articulées-noueuses. Feuilles toutes radicales ou caulinaires, alternes, pétiolées, simples, entières, veineuses-réticulées; pétioles adhérant à une gaîne intra-pétiolaire, fendue d'un côté, dilatés inférieurement, engaînants. — Fleurs ⚥, disposées en épi ou en grappe, pourvues chacune de 1 ou 2 bractées colorées, simulant un périanthe pétaloïde.

Périanthe nul.

Etamines 3-6, ou plus, verticillées autour de l'ovaire, libres, hypogynes ou adhérant à l'ovaire; anthères introrses, 2-loculaires.

Carpelles 3-5, libres, ou soudés plus ou moins complétement en ovaire 3-5-loculaire; ovules 2-sériés, ascendants, sessiles, orthotropes; stigmate naissant du sommet libre des carpelles.

Fruit folliculaire ou charnu. —Graine dressée, albuminée; plantule droite, située au sommet de la graine, et renfermée dans un sac, à l'intérieur de l'albumen; radicule supère.

G. **Saurure.** *Saururus.* L.

(σαῦρα, lézard; οὐρὰ, queue; allusion à la forme de l'inflorescence.)

Fl. en grappe serrée. Pédic. soudés à la base d'une bract. carén. Etam. 6, ou 4-7-8, hypogynes. Filets libr., en massue. Anth. à loges bordant le connectif. Ov. à 3-4 loges 2-4-ovul. Stigm. 2-4. Baie 3-4-lob. Gr. rugueuses.— Pl. palustres, à tige coudée-flexueuse. Feuill. cord. Grapp. solit., sans invol., pench. au sommet.

**S. penché.** *S. cernuus.* L. — ♃ Souche ramp. Tiges herbac. Feuill. cord., allongées, à pétiole membran., stipulé. Fl. blanches. — Amér. bor. Cult. orn^t.

## Famille CXLIV. **CÉRATOPHYLLÉES.**
## *CERATOPHYLLEÆ.* Gay.

(nom tiré du Genre *Ceratophyllum.*)

Genre unique. **Cératophylle.** *Ceratophyllum.* L.

(κέρας, corne; φύλλον, feuille; nom faisant allusion à la forme des feuilles.)

Herbes submergées, vivaces. Feuilles verticillées, sessiles, découpées, à segments capillaires ou filiformes, roides, cassants. — Fleurs ♂ et ♀ dispersées, axillaires, sessiles.

Fleurs monoïques, apérianthées. Involucre multi-partit, à 10-12 divisions égales, 1-sériées, linéaires.

♂ : Etamines 10-25, rapprochées dans un involucre commun; anthères sessiles, offrant 3 pointes au sommet, à connectif épais, charnu, à 2 loges s'ouvrant au sommet par une ouverture commune.

♀ : Ovaire solitaire, dans un involucre 1-loculaire, 1-ovulé; ovule pendant, orthotrope. Style terminal, subulé, arqué et stigmatifère au sommet.

Fruit coriace, indéhiscent, surmonté du style persistant, accru après la floraison. — Graine sans albumen; plantule à 4 cotylédons inégaux, verticillés par paires.

**C. nageant.** *C. demersum.* L. (Vulg^t *Cornifle.*) — ① Pl. flottante, d'un vert sombre. Feuill. dichotom., lin., à bord denté-épineux. Invol. et anth. munies d'aspérités. Fr. compr., corné, ovoïde, terminé en épine par le style accru, et armé à sa base de 2-3 épines infl., qqf. réduites à 2-3 tubercules. — Eaux stagnantes.

**C. submergé.** *C. submersum.* L. — ① Diffère de l'Esp. précéd. par des feuill. d'un vert gai, par les segm. des feuill. sétac., à peine dentic., par le fr. dépourvu d'épines à sa base, par le style persist., très-court. — Eaux stagnantes.

## F. CXLV. **CYNOCRAMBÉES.** *CYNOCRAMBEÆ.* Endl.

(Κυνοκράμβη; de κύων, chien; Κράμβη, Chou; nom spécifique de la Plante.)

Genre unique. **Thélygone.** *Thelygonum.* L.

(θῆλυς, de femme; γόνυ, genou; allusion à la forme du fruit.)

Herbe un peu charnue, glabre. Feuilles pétiolées, les inférieures opposées, les supérieures alternes, entières; stipules incisées, embrassant les bases des pétioles. — Fleurs monoïques, axillaires.

♂ : 2-3, sans bractées, sessiles. Périanthe simple, à 2 sépales, antérieur et postérieur.

Etamines 10-20, insérées à la base des sépales ; filets finement capillaires ; anthères linéaires, versatiles, 2-loculaires.

♀ : 3 ou plus, sessiles, munies de 1 bractée postérieure, de 2 antérieures et de 2 latérales. Périanthe soudé avec l'ovaire, à limbe tubuleux en massue, donnant passage au style, devenant latéral à la maturité.

Ovaire infère, 1-loculaire ; ovule unique, basilaire, campylotrope ; style latéral ; stigmate en massue.

Drupe à graine arquée; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu; radicule infère.

**Th. étalé.** *Th. Cynocrambe.* L. — ① Tiges de 15 centim., étal. Feuill. oval.-rhomb., ent. ou sub-dentic., rétr. en pétiole muni à sa base de dents sub-cartilagin. Fl. blanch., petites, axill., sessiles. — Midi.

## Fam. CXLVI. **CANNABINÉES.** *CANNABINEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Cannabis.*)

Tige herbacée, tantôt dressée et annuelle, tantôt vivace et volubile. Feuilles stipulées, toutes opposées, ou les supérieures alternes. — Fleurs petites, verdâtres, dioïques.

♂ en grappe ou en panicule. Périanthe simple, à 5 sépales presque égaux, libres, à préfloraison imbriquée.

Etamines 5, opposées aux sépales, insérées sur leur base; anthères 2-loculaires, à loges opposées.

☿ en épi ou en glomérule, à bractées 2-flores ou 1-flores. Périanthe réduit à un seul sépale bractéiforme, renflé à sa base et enveloppant l'ovaire. — Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé ; ovule pendant au sommet de la loge, campylotrope ; style nul ou très-court; stigmates 2, allongés, pubescents.

Akène. — Graine exalbuminée, à endoplèvre charnu, simulant un albumen ; plantule recourbée ou spirale ; radicule supère.

Chanvre. *Cannabis.* | Houblon. *Humulus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Tige droite. Feuilles digitées, les supérieures alternes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chanvre.** *Cannabis.* I.
Tige volubile. Feuilles palmi-lobées, ou seulement dentées, toutes opposées . . . . . . . . . . . . . . G. **Houblon.** *Humulus.* II.

### G. I. **Chanvre.** *Cannabis.* T.

(de Κάνναβις, nom grec, ou de *Canab*, nom celtique du Chanvre.)

Fl. ♀ munies chacune d'une petite bract. Ak. sub-globul., un peu compr., à péricarpe se partageant en 2 valv. par la pression. Plantule pliée, à radicule répondant au dos de l'un des cotylédons. — Pl. annuelle. Feuill. inf. opp., les sup. alt., palmi-séq., à segm. dent. Stipul. libr. Fl. ♂ en grapp. Fl. ♀ en glomérules.

**Ch. cultivé.** *C. sativa.* L. — ① Pl. à odeur forte, narcotiq. Tiges de 1-4 mètr., simpl., ou ram. Feuill. à 5 ou 3 fol. oblong., ellipt., crén.-dentées. — Pl. originaire d'Orient, à écorce tenace, susceptible d'être filée et tissée, à graine fournissant une huile siccative, à suc narcotique servant en Orient à la fabrication du *Haschich.*

### G. II. **Houblon.** *Humulus.* L.

(de *humus,* terre ; nom faisant allusion à la disposition rampante des tiges.)

Fl. ♀ dispos. par paires, à l'aiss. de bract. membran., foliac. Ak. ovoïde, un peu compr. Plantule à cotylédons enroulés en spirale, à radicule dors. —Pl. vivace, à tiges volub. Feuill. la plupart opp., palmi-lob., cord., à lob. dent. Stipul. soudées 2 à 2. Fl. ♂ en grapp. ram., les ♀ en épis ovoïd., pédonc., figurant des cônes à la maturité, par le développement des sép. et des bractées.

**H. grimpant.** *H. Lupulus.* L. — ♃ Souche lign., traç., émettant des pousses nombr., rougeâtr., chargées à chaq. articulation de 2 stipul. membran., 2-fid. et cad. Tiges angul., tordues, âpres. Feuill. 3-5-lob., cord., à faces scabres, à bords grossièr[t] denté. Fl. axill. jaunâtres. Bract. chargées de granules d'un jaune doré, nommés *lupuline*, donnant à la bière une saveur agréabl[t] amère, une odeur aromatique, et l'empêchant de s'aigrir. — Ecorce employée à la préparation d'un carton ; jeunes pousses mangées au printemps comme les Asperges.— Haies.

## Famille CXLVII. **URTICÉES.** *URTICEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Urtica.*)

Tige herbacée, rarement sous-ligneuse ou ligneuse. Feuilles alternes ou opposées, stipulées. — Fleurs monoïques, ou dioïques, ou polygames, disposées en épis, ou en grappes, ou en glomérules involucrés, axillaires.

Périanthe simple, à 4 sépales libres ou soudés, presque égaux, concaves, à préfloraison imbriquée, persistants.

♂ : Etamines 4, opposées aux sépales, posées sur le réceptacle; filets recourbés en dedans avant l'épanouissement, puis se déroulant élastiquement en dehors ; anthères 2-loculaires, introrses, dorsifixes.— Ovaire rudimentaire.

♀ : Calyce tantôt à 4 sépales libres, inégaux, tantôt monosépale, tubuleux, 4-5-denté. Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé ; ovule dressé, orthotrope ; style simple, court ou nul ; stigmate en pinceau.

Akène inclus dans le calyce. — Graine à testa ordinairement soudé avec l'endocarpe ; plantule droite dans un albumen charnu peu abondant ; radicule supère.

| | |
|---|---|
| Ortie. *Urtica.* | Pariétaire. *Parietaria.* |
| Bœhméria. *Bœhmeria.* | Helxine. *Helxine.* |

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs staminées, agrégées ou en grappe. . . . . . . . . . . . . . . 2
Fleurs staminées, solitaires. . . . . . . . G. **Helxine.** *Helxine.* IV.

2 Périanthe ♀ à sépales libres. Plante à poils brûlants. G. **Ortie.** *Urtica.* I.
Périanthe ♀ tubuleux-ventru, 5-4-denté. Plante sans poils brûlants. . . 3

3 Feuilles alternes. Fleurs polygames, en glomérules axillaires involucrés. Un style. . . . . . . . . . . . . G. **Pariétaire.** *Parietaria.* III.
Feuilles opposées. Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en épis, les ♀ en glomérules axillaires. Stigmate sessile, allongé-linéaire, velu, 1-latéral. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bœhméria.** *Bœhmeria.* II.

### G. I. **Ortie.** *Urtica.* T.

(de *urere,* brûler ; nom faisant allusion aux poils brûlants de la Plante.)

Fl. monoïq., rar[t] dioïq.— ♂ : Périanthe 4-part., étalé après la floraison. - - ♀ : Périanthe à 4 sép. dress., les ext. très-petits, les int. renfermant l'ak. Stigm. sessile. — Pl. hériss. de poils roid., à base vésic., qui sécrètent un liquide caustique. Tige carrée. Feuill. opp., pétiol., dentel. Fl. petites, verdâtr., en grapp. gém. ou groupées à l'aiss. des feuill., qqf. en têtes globuleuses.

**O. dioïque.** *U. dioica.* L. (Vulg[t] *Grande Ortie.*) — ♃ Pl. dioïq. ou polygame. Souch. traç., à tiges nombr., carrées. Feuill. cord., acum., profond[t] dentel., d'un vert sombre en dessus. Stipul. oval.-acum., membran., cad. Fl. glomér. en panic. axill., dépass[t] de beaucoup le pétiole. Tige à écorce textile comme celle du Chanvre ; jeunes pousses comestibles comme celles du Houblon. Poils brûlants, produisant sur la peau des ampoules que l'on guérit avec de l'eau contenant de l'ammoniaque, et même avec le suc de l'Ortie ou celui du Plantain. — Lieux incultes.

**O. brûlante.** *U. urens.* L. (Vulg[t] *Ortie grièche, Petite Ortie.*) — ① Pl. monoïq. Rac. pivotante. Feuill. oval.-oblong., aig., incis.-dentel., presq. 5-nerv. Fl. en épis ou panic. axill. plus courts que le pétiole. Poils très-brûlants. — Lieux cultivés.

**O. à pilules.** *U. pilulifera.* L. (Vulg[t] *Ortie romaine.*) — ♃ Feuill. oval., à dents profondes, allongées, peu pointues. Fl. ♀ en tête globul., pédonc. Fl. ♂ agglomér. en épi. — Midi.

### G. II. **Bœhméria.** *Bœhmeria.* Jacq.

(dédié à G. Rodolphe Bœhmer, botaniste allemand.)

Genre voisin des *Orties.* Fl. ♂ à périanthe 4-5-fide, les ♀ en glomér. axill., à périanthe tubuleux-ventru, 4-denté. Stigmate allongé-lin., 1-latér., velu. — Tige ligneuse ou sous-ligneuse.

* **B. cotonneuse.** *U. nivea.* L. (*Apoo* des Chinois.) — ♃ Tige en touffe, haute de 1 mètre. Feuill. opp., larges, oval., dent., d'un blanc de neige en dessous. Tige produisant une excellente filasse, avec laquelle on fabrique de belle toile. — Chine. Cult.

### G. III. **Pariétaire.** *Parietaria.* T.

(de *paries,* muraille ; nom faisant allusion à la localité principale de la Plante.)

Fl. polygam., involucrées.— ⚥ et ♂ à 4 sép. soudés à la base, sub-ég., s'accroissant en tube 4-fide, dans la fl. ⚥, et tombant avec l'ak. Ov. développé ou rudimentaire. — ♀ : Cal. tubul., renflé, strié en long, 4-denté, persist. Ov. à style court. — Pl. ord[t] pubesc. Feuill. alt. Fl. verdâtr., en glomér. axill., sess., les ♂ et les ♀ réunies dans un même glomérule.

**P. officinale.** *P. officinalis.* L. (Vulg[t] *Pariétaire.*) — ♃ Pl. vel.-pubesc. Tiges presq. simpl., âpres. Feuill. pétiol., oblong.-oval., acum., ponct.-transpar., à 3 nerv., dont les 2 latér. naissent au-dessus de la base. Glomér. à pédonc. dichotom., avec une fl. sess. dans la bifurcation. — Pl. médic., diurétique. Murs et fossés.

### G. IV. **Helxine.** *Helxine.* Req.

(de ἕλκω, je me traîne ; allusion à la tige rampante.)

Fl. monoïq. ou dioïq., solit.— ♂ : Invol. 3-fide. Périanthe camp., 4-part. Ov. rudim., laineux à la base. — ♀ : Invol. à 3 angl. ailés, ventru, 3-part. Périanthe tubul.-ventru, à limbe 4-lobé. Style term., fil. Stigm. en tête oblong., velu d'un côté. — Herb. à feuill. alt., velues.

**H. rampante.** *H. Soleirolii.* Req. — *Parietaria Lusitanica.* Viv., non L. — ♃

Tiges gazonn., fil., radicantes. Feuill. très-petites, obliq., arrond., presq. glabr., sess. Fl. brunes-verdâtr., solit., les ♀ situées dans les aiss. inférieures. — Midi.

## Famille CXLVIII. **ULMACÉES.** *ULMACEÆ.* Mirb.

(nom tiré du Genre *Ulmus.*)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, dentelées ou crénelées, à stipules caduques. — Fleurs ⚥, ou ♂, axillaires, en fascicules.

Périanthe simple, à 5 sépales libres, ou 4-5-8-fide, à préfloraison imbriquée.

Etamines en même nombre que les sépales, opposées à ces sépales, et insérées à leur base; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

Ovaire 1-2-loculaire; ovules solitaires dans chaque loge, pendants près du sommet, anatropes; styles 2, étalés, stigmatifères en dedans sur toute leur longueur. — Fruit sec, indéhiscent; plantule sans albumen; radicule supère.

Orme. *Ulmus.* | Planéra. *Planera.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Ecorce raboteuse. Feuilles doublement dentelées, venant après les fleurs. Ovaire 2-loculaire. Fruit aplati, membraneux . . G. **Orme.** *Ulmus.* I.
Ecorce lisse. Feuilles crénelées-dentées, non tardives. Ovaire à 1 loge. Fruit arrondi. . . . . . . . . . . . . . G. **Planéra.** *Planera.* II.

### G. I. **Orme.** *Ulmus.* L.

(du radical celtique *elm,* indiquant les diverses Espèces d'Orme.)

Fl. ⚥. Cal. ob-coniq. ou camp., membran., 5-4-8-lobé. Etam. autant que de lob. Ov. ovoïde-compr., à 2 loges 1-ovul. Samare à 1 loge, à 1 graine. — Arbr. à bois tenace, dense, estimé pour le charronnage. Feuill. inég[t] obliq. à la base. Fl. rougeâtr., précoces, en fascic. sessiles.

**O. champêtre.** *U. campestris.* L. — ♄ Bois int[t] brun. Feuill. distiq., oval.-aig., long. de 3-5 centim., scabr.-pubesc. au moins en dessous, à bord doubl[t] dentelé. Fl. brunâtr., en glomér. denses, brièv[t] pédic. Périanthe à 4-5 lob. Samare obov., à bord glabre. Gr. située vers le somm. de la samare.

VAR. α : O. A LIÈGE. *U. suberosa.* Ehrh. — Ram. à écorce subéreuse, boursouflée en forme d'ailes longitudinales.

VAR. β : O. ORDINAIRE. *U. nuda.* Ehrh. — Ram. nus, c.-à-d. sans hypertrophie de la couche subéreuse.

**O. des montagnes.** *U. montana.* Sm. — ♄ Très-voisin de l'Esp. précéd., mais feuill. très-grand., long. de 12-15 centim., larges de 7-10, larg[t] oval., cord., long[t] acum. Périanthe rosé, ord[t] 5-7-lobé. Samare orb., échancr.-2-lobée. Gr. placée au-dessous du centre de la samare. — Bois montueux.

**O. cilié.** *U. effusa.* Willd. (Vulg[t] *Orme blanc.*) — ♄ Diffère des Esp. précéd. par ses feuill. glabresc. en dessus, moll[t] pubesc. en dessous, par ses fl. long[t] pédonc., par ses samar. orb., à bord cil. de poils mous. Gr. au centre de la samare. Ecorce grisâtre, fendue en long, non en travers; bois int[t] blanc, comme l'aubier. — Forêts.

### * G. II. **Planéra.** *Planera.* Gm.

(dédié à Planer, professeur de Botanique à Erfurth.)

Fl. ⚥ ou ♂. Périanthe comme dans le Genre *Orme.* Ov. ovoïde, 1-locul.,

1-ovulé. Caps. indéhisc. ou nucule. — Arbust. ou arbriss. à fl. fascic., les fascic. sup. ♂, les inf. ⚥ ou ♀.

**Pl. crénelé.** *Pl. crenata.* Desf. (Vulg[t] *Orme de Sibérie, Zelkoua.*) — ♄ Ecorce polie. Feuill. oval., crén. Nucul. agglomérées. — Bois très-estimé pour sa dureté. Caucase. Cult. orn[t].

## Famille CXLIX. **CELTIDÉES.** *CELTIDEÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Celtis.*)

Arbres ou arbrisseaux, ordinairement armés d'aiguillons axillaires. Feuilles alternes, distiques, à 3 nervures, entières ou dentelées; stipules caduques.—Fleurs axillaires, solitaires ou en grappe, ⚥ ou polygames.

Périanthe simple, à 5-6 segments ovales, concaves, à préfloraison imbriquée.

Etamines 5-6, insérées au fond du périanthe et opposées à ses divisions; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire ovoïde, à 1 loge 1-ovulée; ovule pendant près du sommet, campylotrope; stigmates 2, terminaux, allongés-subulés.

Drupe plus ou moins charnue.—Graine arquée; plantule courbe, à albumen peu abondant; radicule supère.

Micocoulier. *Celtis.* | Sponia. *Sponia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs solitaires. Anthères dorsi-fixes. Stigmates 2, pubescents étalés en dehors. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Micocoulier.** *Celtis.* I.
Fleurs en panicule ou en cyme. Anthères renversées en dehors avec leur connectif articulé sur le filet, et paraissant extrorses. Stigmate 2-fide, courbé en dedans. . . . . . . . . . . G. **Sponia.** *Sponia.* II.

### G. I. **Micocoulier.** *Celtis.* T.

(Les anciens donnaient le nom de *Celtis* au fruit du Lotos; Tournefort s'en est servi pour désigner un arbre dont la drupe a quelque rapport avec celle du Lotos.)

Fl. ⚥ ou ♂. Périanthe à 5 sép. ég., concav. Etam. à anth. dorsi-fixes, acum. au somm., cord. à la base. Stigm. 2, term., pubesc.-glandul. Drupe charn., lisse. — Arbr. à fl. axill., solit., pédicellées.

**M. austral.** *C. australis.* L. (Vulg[t] *Micocoulier de Provence, Fabrecoulier, Fabreguier.*) — Arbre de 13-16 mètr., à ram. diverg. Feuill. pétiol., oval.-oblong., long[t] acum. et même cusp., dentel. jusqu'à la base, scabr. en dessus, pubesc. et fort[t] nerv. en dessous, à côtés inég. Fl. blanchâtr. Drupe ovoïde-sphér., noirâtre, de la grosseur d'une merise.—Europe mérid. Cult. orn[t].

* **M. occidental.** *C. occidentalis.* L. (Vulg[t] *Micocoulier de Virginie.*) — Arbre plus grand que le précéd., à ram. inclin. Feuill. plus grandes, minces, oval., cord., acum., peu ou point dent., luis. en dessus, pâles en dessous. Fl. verdâtr. Drupe rouge-orange. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### * G. II. **Sponia.** *Sponia.* Comm.

Caractères du Genre *Micocoulier,* mais anth. devenant extrorses par le renversement en dehors du connectif artic. avec le filet. Stigm. 2-fide. Drupe peu charn., costifère d'un côté.— Arbr. à fl. en panic. ou en cyme.

**Sp. à feuilles épaisses.** *Sp. crassifolia.* G. Don. — *Celtis cordata.* H. P. —

♄ Bel arbre à jeunes pousses vertes, pubesc. Feuill. grandes, cord., obliq. à la base, cusp. au somm., d'un vert tendre, drapées, denticulées. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## Famille CL. **MORÉES.** *MOREÆ.* Endl.

(nom tiré du Genre *Morus.*)

Plantes ligneuses, rarement herbacées et acaules. Feuilles alternes, palmi-nervées, stipulées. — Fleurs diclines, en épi, ou en grappe, ou agglomérées sur un réceptacle commun.

♂ : Périanthe calycinal 4-3-partit, ou nul.

Etamines 4-3, opposées aux lobes du calyce ; anthères 2-loculaires, introrses, dorsi-fixes.

♀ : Périanthe tantôt à 4 sépales, tantôt 5-fide, tantôt nul.

Ovaire tantôt sessile, à 2 loges inégales, 1-ovulées, tantôt stipité, à une seule loge 1-ovulée ; ovule pendant, campylotrope ; style 2-fide ou indivis.

Akène ou utricule. — Graine pendante. Plantule arquée ; albumen charnu.

Mûrier. *Morus.*
Maclure. *Maclura.*
Broussonétia. *Broussonetia.*
Figuier. *Ficus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs dioïques, les ♀ réunies en tête sur un réceptacle globuleux. . . . 2
Fleurs monoïques, soit en épis ♂ et épis ♀ séparés, soit réunies dans un réceptacle commun. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Fleurs ♂ en grappes ; ♀ sessiles, à périanthe devenant succulent. Arbre épineux, à bois d'un jaune vif, à feuilles lisses en dessus . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Maclure**. *Maclura.* II.
Fleurs ♂ en épi serré ; ♀ entremêlées d'écailles poilues. Ovaire inséré sur un support en massue, qui s'allonge et devient succulent à la maturité. Feuilles rudes en dessus, les unes ovales arrondies, les autres lobées irrégulièrement. . . . . . . . G. **Broussonétia**. *Broussonetia.* III.

3 Fleurs ♂ et ♀ renfermées dans un réceptacle commun, creux, en forme de poire, et charnu. . . . . . . . . . . . . G. **Figuier.** *Ficus.* IV.
Fleurs en épis ♂ et épis ♀. Périanthe des ♀ devenant succulent à la maturité . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mûrier.** *Morus.* I.

### * G. I. **Mûrier**. *Morus*. T.

(de Μορέα, nom grec du Mûrier, venant peut-être du celtique *mor*, noir.)

Fl. monoïq., en épi serré. — ♂ : Périanthe 4-part., à lanièr. oval. Etam. 4. Filets subul., ridés transvers[t], élastiq. Ov. rudimentaire. — ♀ : Périanthe à 4 sép. oval., concav., opp., les extér. plus grands. Ov. sess., à 2 loges, dont l'une plus petite. Stigm. 2, term., allongés-fil., vel. en dedans. Ak. inclus dans le périanthe, qui devient ord[t] succulent à la maturité. — Arbr. ou arbriss. à suc laiteux.

**M. rouge.** *M. rubra.* L. — ♄ Feuill. oval.-cord., acum., sub-3-5-lob., égal[t] dentel., scabr. en dessus, pubesc. en dessous. Epi cylindr. Fl. polygam. Fr. rouge. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**M. noir.** *M. nigra.* L. — ♄ Arbre de 6-10 mètr. Feuill. cord., équilatérales, inég[t] dent.-sin., ou lobul., vel.-scabres. Chatons ♀ assez gros, très-briév[t] pédic. Fr. (*mûre*) noir-pourpre, succulent, sapide, acidule-sucré, légèr[t] astringent. — Cult. alim., médic. Orient.

**M. blanc.** *M. alba.* L. — ♄ Arbre de 8-10 mètr. Feuill. larg^t oval., cord., inéquilatérales, lob., ou sin., ou inég^t dent., ou ent., presq. glabr. Périanthe à sép. glabr. Styl. verruq. Chatons ♀ pédic. Fr. blanc ou rose, d'une saveur fade, sucrée. — Chine. Cultivé pour ses feuilles, qui servent de nourriture au ver-à-soie.

### * G. II. **Maclure.** *Maclura.* Nutt.

(dédié à M. Maclure, naturaliste américain.)

Fl. dioïq.— ♂ en grappe. Périanthe 4-part., à lanièr. oval. Etam. 4. Filets fil. Ov. rudimentaire.— ♀ réunies en tête serrée sur un récept. globul. Périanthe à 4 fol. opp., oblong., concav., les extér. plus grandes. Ov. sess., compr., 1-locul. Style term., à 2 branches, l'une allongée, stigmatifère au bord int., l'autre minime ou avortée. Ak. inclus dans le périgone devenu succulent.—Arbre à suc laiteux, à ram. armés d'épines au-dessous de l'aiss. Feuill. glabr. en dessus, pubesc. en dessous. Fr. succulent, jaune.

**M. épineux.** *M. aurantiaca.* Nutt. (Vulg^t *Oranger des Ozages, Bois d'arc.*)— ♄ Feuill. oval., acum., luis., espacées sur les individus ♀, plus rappr. et plus petites sur les ♂. Epines droites ou courbées, très-fortes. Fl. ♂ en chaton spic., axill. Fl. ♀ verdâtr., axill., formant un fr. ressemblant à une orange. — Bois jaune, très-élastique, employé par les Indiens à faire des arcs. Amér. bor. Cult. très-propre à faire des haies impénétrables.

### * G. III. **Broussonétia.** *Broussonetia.* Vent.

(dédié à P.-N.-V. Broussonnet, naturaliste français.)

Fl. dioïq. — ♂ en épi serré, munies de bract. Périanthe 4-part., à lanièr. oval., acum. Etam. 4 ; filaments fil., subul., élastiq.— Fl. ♀ réunies en tête serrée sur un récept. globul., entremêlées d'écailles poil. Périanthe urc., 3-4-denté. Ov. posé obliq^t sur un gynophore en massue, accrescent et charnu. Ovule pariétal. Style fil., excentriq., stigmatifère d'un côté. Ak. charnu-gélatineux, enchâssé dans le gynophore. — Arbre à suc laiteux. Feuill. scabr. en dessus, vel. en dessous, les jeunes 3-5-lob. irrég^t, les adultes arrond.-ovoïd., indivises.

**Br. à papier.** *Br. papyrifera.* Vent. — *Morus.* L. — ♄ Arbre de 10-15 mètr. Rac. stol. Feuill. très-scabr. en dessus, vel. en dessous, les unes irrég^t lob., les autres cord., ent., ou inég^t dent. Ecorce tenace et fine, servant à faire le *papier de Chine.* — Japon. Cult. orn^t.

### G. IV. **Figuier.** *Ficus.* T.

(altération de Συκῆ, nom grec du Figuier.)

Récept. commun creux, pyriforme, charnu, ouvert au somm., muni à sa base de bractéol. écaill., fermé à son orifice par de petites écaill., et renfermant dans sa cavité les ♂ en haut et les ♀ en bas. — ♂ : Périanthe 3-part. Etam. 3. Filets capill. — ♀ : Périanthe 5-fide. Ov. posé latér^t sur un court gynophore. Style latéral, continu avec le gynophore. Stigm. court^t 2-fide. Utricules membraneux, formant avec le réceptacle succulent qui les renferme le fruit nommé *figue.*—Arbr. élevés ou arbriss. grimp., à suc laiteux. Feuill. ent. ou lob. Stipul. grandes, enroulées, couvrant les bourgeons.

**F. commun.** *F. Carica.* L. — ♄ Feuill. cord., à 3-5 lob. palm., obt., sin.-dent., rudes en dessus, pubesc. en dessous. Récept. d'abord vert, puis brunâtre. Fr. sucré, mucilagineux, alim., médic., adoucissant. — Midi.

* **F. rampant.** *F. repens.* Willd. — ♄ Tiges s'attachant fortem^t, à l'aide de griffes ou crampons, contre les murs, le bois, et même contre le verre. Feuill. persist., un peu scabr., cord., obliq., à stipul. petites, brunes. Fr. un peu plus petit que celui de l'Esp. précédente. — Chine. Cult. orn^t.

## * Famille CLI. **PLATANÉES.** *PLATANEÆ.* Lestib.

(nom tiré du Genre *Platanus.*)

### Genre unique. **Platane.** *Platanus.* L.

(de Πλάτανος, nom grec de la Plante, venant probablement de πλατὺς, large, à cause de l'écartement des rameaux et de la largeur des feuilles.)

Arbres à épiderme tombant par plaques. Feuilles alternes, palmi-lobées; stipules caduques. Bourgeons cachés sous la base concave du pétiole. — Chatons espacés, et sessiles sur des pédoncules pendants.

Fleurs monoïques, apérianthées; ♂ et ♀ occupant des rameaux différents, et formant des chatons globuleux, serrés, sans involucre.

♂ : Etamines nombreuses, entremêlées d'écailles en massue; filets très-courts; anthères 2-loculaires; loges allongées, adnées à un connectif épais et discoïde au sommet.

♀ : Ovaires nombreux, serrés, entremêlés d'écailles en massue (ovaires stériles), poilus à la base, 1-loculaires, 1-2-ovulés; ovules pendants, orthotropes; style sub-latéral, stigmatifère d'un seul côté, vers son sommet.

Nucule coriace, munie à sa base de poils articulés, 1-loculaire, indéhiscente. — Graine oblongue cylindrique, pendante; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu peu abondant; radicule infère.

**Pl. commun.** *Pl. vulgaris.* Spach. — *Pl. orientalis* et *Pl. occidentalis.* L. — *5* Arbre de 30-40 mètr. Feuill. à 3-5-7 lob. sin.-dent., pubesc.-poil. en dessous, sur les nerv., à base tantôt cord. ou tronq. (*Pl. occidentalis*), tantôt atténuée en coin (*Pl. orientalis*). Stipul. d'abord tubul.-engaînantes, puis étal. en une sorte de collerette, ord[t] dentée ou crénelée. — Orient. Cult. orn[t].

## *Famille CLII. **BALSAMIFLUÉES.** *BALSAMIFLUÆ.* Blum.

(de *balsamum,* baume; *fluere,* couler; allusion aux sucs balsamiques fournis par l'écorce.)

### Genre unique. **Liquidambar.** *Liquidambar.* L.

(*liquidum ambarum*, ambre liquide.)

Arbres élevés, distillant de leur écorce des sucs balsamiques. Feuilles alternes, pétiolées, à dents glanduleuses; pétioles munis à leur base de 2 stipules fugaces. Bourgeons floraux terminaux, écailleux, plus précoces que les feuilles. — Fleurs monoïques en chaton. Involucre à 4 folioles caduques, concaves, imbriquées dans la préfloraison.

Chatons ♂ coniques ou sub-globuleux. Anthères sub-sessiles, nombreuses, insérées sur un axe commun, 2-loculaires, didymes, adnées au filet au-dessous de son sommet, entremêlées de filets courts, subulés, distincts.

Chatons ♀ globuleux, à écailles nombreuses, situées autour des ovaires, plus ou moins cohérentes, accrescentes.

Ovaire 2-loculaire; ovules nombreux, fixés à la cloison, campylotropes; styles 2, continus avec les ovaires, allongés, subulés, rapprochés, puis divergents, recourbés, papilleux, stigmatifères le long du bord interne.

Capsules réunies en forme de strobile par les écailles cohérentes, terminées par la base persistante du style. — Graines parfaites, peu nombreuses, comprimées, entourées d'un bord membraneux plus ou moins complet; albumen peu abondant, cartilagineux; radicule droite; radicule supère.

**L. copal.** *L. styraciflua.* L. (Vulg^t *Copalme d'Amérique.*) — ♄ Arbre de 10-13 mètr., à tronc nu. Ram. rougeâtr., formant une pyram. rég. Feuill. palmi-lob., à 5 lob. oval.-lanc., dentel., munies d'un duvet roussâtre à l'aiss. des nerv. de la face inf., à odeur balsamiq., rougissant en automne. Fl. verdâtres. — Le tronc et les ram. fournissent par incision le *liquidambar* et l'*huile de Copalme*, employés en médecine pour l'usage externe. Amér. Cult. orn^t.

**L. imberbe.** *L. imberbe.* Ait. — *L. orientale.* Mill. (Vulg^t *Liquidambar du Levant.*)— ♄ Port du précéd., mais pyram. plus serrée, à ram. plus nombr. Feuill. plus profond^t découp. en 5 lob. dent., glabr. à l'aiss. des nerv. Fr. plus petit. — Arbre fournissant le *styrax liquide,* baume pénétré d'acide benzoïque et employé en médecine pour l'usage externe. Asie. Cult. orn^t.

## Famille CLIII. SALICINÉES. *SALICINEÆ.* L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Salix.*)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, à stipules écailleuses et caduques, ou foliacées et persistantes. — Chatons paraissant avant les feuilles, ou en même temps que les feuilles, naissant de bourgeons qui terminent des ramuscules latéraux. — Fleurs dioïques, en chatons, apérianthées, naissant chacune à l'aisselle d'une bractée écailleuse, persistante. Torus squamiforme ou en godet, entourant la base des étamines ou du pistil.

♂ : Etamines 2-∞ , naissant au centre du torus ; filets libres, quelquefois monadelphes ; anthères 2-loculaires, basi-fixes.

♀ : Ovaire sessile ou pédicellé, 1-loculaire, à placentaires pariétaux courts ; ovules nombreux, ascendants, anatropes ; style indivis, quelquefois presque nul ; stigmates 2, plus ou moins divisés.

Capsule 1-loculaire, à 2 valves séminifères sur leur milieu, se séparant par le sommet, et s'enroulant en dehors.— Graines dressées, minimes ; funicule court et épais, s'épanouissant en une touffe laineuse, ascendante, qui enveloppe toute la graine ; plantule droite, exalbuminée ; radicule infère.

Saule. *Salix.* | Peuplier. *Populus.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Bractées des chatons entières. Torus réduit à 1 ou 2 écailles glanduleuses. Etamines ordinairement 2, souvent 3, rarement 5. Bourgeons à feuilles imbriquées, recouverts par une seule écaille. . . G. **Saule.** *Salix.* I.
Bractées des chatons découpées. Torus en godet obliquement prolongé en dehors. Etamines 8 ou plus. Bourgeons à feuilles enroulées, recouverts par plusieurs écailles résineuses, odorantes. G. **Peuplier.** *Populus.* II.

### G. I. Saule. *Salix.* T.

(nom primitif, venant peut-être des mots celtiques *sal lis,* près de l'eau ; c.-à-d. arbre qui croît dans le voisinage des eaux.)

Bract. des chatons ent. Torus réduit à 1-2 écaill. glandul. Etam. ord^t 2 (souv^t 3, qqf. 5), tantôt libr., tantôt monadelph., qqf. complét^t soudées, et simulant une anth. unique à 4 loges. Stigm. 2, 2-fid., rar^t entiers.—Arbr. ou arbriss., fleurissant la plupart au premier printemps. Bourgeons à feuill. imbr., recouverts par une seule écaille. Ecorce contenant, dans plusieurs Espèces, un principe amer (*salicine*), estimé comme fébrifuge.

Sect. I. — Feuilles étroites, lancéolées ou oblongues. Rameaux fragiles à leur point d'insertion. Chatons ♀ précédés de quelques feuilles. Fleurs et feuilles contemporaines. Bractées jaunâtres. Etamines 2, rarement 4-5.

**S. blanc.** *S. alba.* L. — ♄ Arbre de 10-25 mètr. ; jeunes branches dress., flexibl., à écorce lisse, grisâtre ou brunâtre. Feuill. lanc., acum., glauq. et soyeuses en dessous, glabr. et pâles en dessus, finem[t] dentic. Pétiol. 2-glandul. vers le somm. Stipul. lanc. Chatons à écaill. oblong., jaune-rouille. Ov. glabre, ovoïde-conique, court[t] stipité. Style court. Stigm. échancrés. — Prairies humides, bord des eaux.

**S. jaune.** *S. vitellina.* L. (Vulg[t] *Osier jaune, Amarinier.*) — Ne diffère de l'Esp. précéd. que par la flexibilité plus grande des ram. et leur écorce d'un jaune luis. ou rougeâtre. — Oseraies, prés humides.

**S. fragile.** *S. fragilis.* L. — ♄ Esp. très-voisine du Saule blanc, mais ram. beaucoup plus cassants. Feuill. glabr., concolor., vert., ou sub-glauq. inf[t], obtus[t] dentic. Stipul. demi-cord. Ecaill. d'un jaune pâle, plus courtes que le pistil. Caps. à pédicule 2-3 fois plus long que le torus. — Bord des eaux.

**S. à cinq étamines.** *S. pentandra.* L. (Vulg[t] *Saule-Laurier.*) — ♄ Arbre de 4-8 décim. Ram. d'un brun luis. ; bourgeons visqueux. Feuill. ellipt.-oblong., acum., obtus[t] dentic., glabr., luis. en dessus, mates en dessous. Pétiole muni de glandes visqueuses. Stipul. oval. ou nulles. Etam. ord[t] 5, qqf. 4-6. Style court. Stigm. arrondis, échancr. Bract. lanc.-lin. Caps. ovoïde, allongée, brièv[t] stipitée. — Hautes montagnes.

*__S. de Babylone.__ *S. Babylonica.* L. (Vulg[t] *Saule pleureur.*) — ♄ Arbre à ram. très-longs, flexibl., pend. Feuill. lanc.-étr., long[t] acum., finem[t] dent., glabr. Stipul. lanc. en faulx, cad. Chatons ♀ ord[t] contemporains des feuill., petits, arq., pédonc., dépassés ou égalés par les feuill. des pédonc. Style court. Stigm. échancrés. — Orient. Cult. orn[t].

Sect. II. — Feuilles linéaires-oblongues, atténuées vers la base. Rameaux très-flexibles, peu fragiles. Fleurs précoces. Bractées souvent discolores. Etamines ordinairement 2.

**S. des vanniers.** *S. viminalis.* (Vulg[t] *Osier blanc.*) — ♄ Feuill. adultes lanc.-lin., long. de 10-15 centim., larges de 1 centim., à bords roulés en dessous, à face inf. soyeuse-argentée, la sup. d'un vert foncé, glabresc. Stipul. lin. Fl. très-précoces. Feuill. tardives. Chatons ♂ très-odor., sess., droits. Bract. à bord brunâtre, cil. de poils longs. Filets 2, très-longs. Ov. sub-stipité. Styl. très-longs. Stigm. fil., divergents. — Bord des rivières.

**S. à feuilles de Lavande.** *S. incana.* Schranck. — ♄ ♄ Feuill. lanc.-lin., acum., dentic., à bord roulé en dessous, à face inf. cotonn., blanche-grisâtre, à face sup. d'un vert foncé. Fl. précédant à peine les feuill. Chatons ♀ et ♂ grêl., arq. Bract. jaunes, à bord roussâtre, glabre. Ov. glabre, sur un pédicule 2 fois plus long que le torus. Style allongé. Stigm. 2-fides. — Lieux montueux, bord des eaux.

**S. à une étamine.** *S. monandra.* Hoffm. — *S. purpurea.* L. (Vulg[t] *Osier rouge, Verdiau.*) — ♄ Ram. effilés, assez minces, olivâtr. ou rougeâtr. Feuill. presq. opp., obov.-lanc., acum., glabr., glauq., plan., dentic. Chatons opp., denses, sess., cylindr. Etam. 2, soudées en une seule, paraissant 4-locul. Stigm. sess., ovoïd.-ent. Caps. vel., sessile. — Bord des eaux, vallées humides.

Var. : *S. Helix.* L. — Ram. grêles, d'un jaune verdâtre. Feuill. étr., allongées. Style plus prononcé, à stigmate plus allongé.

**S. daphnoïde.** *S. daphnoides.* Vill. (Vulg[t] *Saule noir, Saule à bois glauque.*) — ♄ Arbre de 6-12 mètr. Ram. couverts d'une poussière cireuse. Feuill. oblong.-ellipt., acum., dentic., ord[t] glauq. en dessous. Stipul. demi-cord. Chatons très-précoces, sess., vel., alt. Bract. noirâtr., très-long[t] poil. Ov. ord[t] glabre, sub-sess., ovoïde-coniq. Style assez long. Stigm. oblongs, entiers. — Bois et bord des rivières.

Sect. III. — Feuilles étroites, lancéolées ou oblongues. Feuilles et fleurs contemporaines. Etamines ordinairement 3. Bractées jaunes, concolores, persistantes.

**S. Amandier.** *S. triandra.* L. (Vulg[t] *Osier brun.*) — ♄ ♄ Ram. effilés, olivâtr.

ou brunâtr. Feuill. obov., lanc., acum., dentic., à face sup. lisse, luis., à face inf. d'un vert mat, ou glauq.-cireuse (*S. amygdalina.* L.) Stipul. grandes, demi-cord., oval., dent. Chatons allongés, cylindr., les ♀ précédés de 5-7 feuill. Bract. jaunâtr., obt.-obov. Etam. 3. Ov. stipité. Style très-court. Stigm. diverg., légèr[t] échancrés.— Bord des eaux, lieux humides.

Sect. IV. — Feuilles ovales ou largement elliptiques. Fleurs précoces. Etamines 2. Style court. Stigmates 2-lobés ou échancrés.

**S. Marceau.** *S. Capræa.* L. (Vulg[t] *Marceau.*) — ♄ ♄ Tige de 5-10 mètr., à écorce grisâtre, glabre. Feuill. à bord dentic. ou ondulé. Stipul. rén. Bourgeons à fl. glabr. Bract. noires, à bords long[t] poil. Ov. et caps. long[t] stipités. Style court. Stigm. 2-lobés. Caps. ovoïde-conique. — Bois, bord des eaux.

**S. à oreillettes**. *S. aurita.* L. (Vulg[t] *Petit Marceau.*) — ♄ Esp. voisine de la précéd., mais arbuste de 1-2 mètr., à ram. flex., divar., d'un brun rougeâtre ou grisâtre. Chatons ♀ munis à la base de qq. feuill. floral., paraissant avant les feuill. ordinaires. Bract. un peu pointues, plus ou moins poil. Feuill. ord[t] obov.-oblong., rug., à face sup. pubesc., cotonn., glauq. en dessous. Caps. à pédic. 3 fois plus long que le torus. Style très-court. Stigm. échancrés. — Lieux humides.

**S. cendré**. *S. cinerea.* L. — ♄ Esp. voisine des 2 précéd., mais bourgeons à fl. pubesc. Ram. grisâtr.-vel. Feuill. plus allongées, ellipt.-obov., sub-acum., ent., ou ondul.-crén., ou dentic., rug., pubesc. en dessus, grisâtr. ou glauq., cotonn. en dessous, à nerv. qqf. rousses (*S. rufinervis*). Stipul. rén. Bract. d'un brun noir en haut, à poils très-longs. — Bord des eaux, lieux humides.

**S. rampant**. *S. repens.* L. — ♄ Souche couch., traç. Tige de 2-6 décim. Ram. ascend. Feuill. assez petites, oblong. ou ellipt., ord[t] vertes en dessus, et blanch.-soyeuses en dessous, à bord roulé en dehors. Fl. peu précoces. Chatons petits, ovoïd.-cylindr., les ♂ sub-sess., les ♀ longs de 1-2 centim. Ov. à pédicule 3-4 fois plus long que le torus. Style court. Stigm. 2-lobés.—Landes humides.

## G. II. **Peuplier.** *Populus.* T.

(de παιπάλλειν, agiter ; allusion à l'oscillation continuelle des feuilles.)

Bract. découp. Torus en godet, prolongé obliq[t] en dehors. Etam. 4-8-∞. Filets libr., insér. sur le torus. Ov. entouré à sa base par le torus. Stigm. allongés, 2-part. ou 3-part.—Arbr. élevés, fleurissant gén[t] au premier printemps. Stipul cad. Bourgeons à feuill. enroulées, recouverts par plusieurs écaill. balsamifères, imbriquées.

### Sect. I. *Leuce.* Dioscor.

(de Λεύκη, nom grec du Peuplier blanc.)

Jeunes pousses et bourgeons velus, pubescents ou cotonneux, non visqueux. Feuilles cotonneuses en dessous. Etamines 8.

**P. blanc.** *P. alba.* L. (Vulg[t] *Ypréau, Peuplier blanc de Hollande.*) — ♄ Arbre de 10-30 mètr., à souche long[t] ramp., à écorce crevassée, à branch. étal., à bourgeons et jeunes pousses cotonn. Feuill. long[t] pétiol., oval., ou sub-orb., ou sub-cord., sin.-angul., ou crén., blanch.-cotonn. en dessous, qqf. sub-glabresc. Chatons ♀ bien plus grêl. que les ♂. Bract. incis. ou dent., vel.-cil. dans les ♂, légèr[t] poil. dans les ♀. Etam. 4-8. Ov. bien plus long que le torus. Style très-court. Stigm. jaunes, à 2 lob. étr., diverg. Chatons mûrs compactes. — Terrains humides, bois frais.

**P. blanchâtre.** *P. canescens.* Sm. (Vulg[t] *Grisard, Grisaille.*) — ♄ Esp. probabl[t] hybride ; diffère de la précéd. par les feuill. moins angul., grisâtr.-pubesc., rar[t] glabresc. en dessous, par les bract. des chatons ♀, fendues ou lacin., long[t] ciliées.— Vallons, terrains frais.

**P. cotonneux.** *P. nivea.* Willd.— ♄ Esp. voisine de la première, mais feuill. 3-lob., d'un vert intense en dessus, très-cotonn. et d'un beau blanc en dessous, ainsi que les jeunes pousses. — Lieux humides.

**P. Tremble.** *P. tremula.* L. (Vulg[t] *Tremble.*)— ♄ Arbre de 5-15 mètr., à écorce lisse, grisâtre, à branches étal. Bourgeons pubesc. Feuill. à pétiole grêle, compr., à limbe orb., légèr[t] acum., sin.-crén., pubesc. dans le jeune âge, puis glabresc., d'un vert pâle en dessous, vacillant perpétuellement. Chatons ♀ aussi épais que les ♂, à bract. lacérées, long[t] cil. Étam. 4-8. Ov. presq. inclus dans le torus. Style 2-furq. Stigm. purpur., pelt., à 3-4 lob. inég. Pousses d'automne et rejets à feuill. oval.-aig., ou sub.-orb.-acum., vel.-laineuses. — Bois humides.

### SECT. II. *Aigeiros.* Dioscor.

(de Αἴγειρος, nom grec du Peuplier noir.)

Jeunes pousses et bourgeons glabres, visqueux-résineux. Feuilles et bractées glabres. Etamines 12-30.

**P. noir.** *P. nigra.* L. (Vulg[t] *Léard, Liardier, Peuplier noir, Peuplier franc.*) — ♄ Arbre de 20-30 mètr., à ram. étal. horizont[t]. Feuill. jeunes glutineuses, les adultes glabr., oval.-triang., long[t] acum., dentic. Bourgeons jaunes-bruns, arom., à écaill. protectrices très-visqueuses. Chatons ♀ à bract. glabr., frang.-cil., cad. Stigm. jaunes, sub-sess., 2-part. ou 2-lob. Anth. purpurines.— Bourgeons employés en médecine pour la fabrication du *Populeum*, onguent anti-hémorrhoïdal. Bord des eaux, fossés.

* **P. pyramidal.** *P. pyramidalis.* Rozier.— *P. fastigiata.* Poir. (Vulg[t] *Peuplier d'Italie.*)— ♄ Arbre à écorce crevassée, à croissance rapide, ne différant du Peuplier noir que par ses ram. ascend.-dress., presq. parall. au tronc, et ses feuill. plus larges, oval.-triangulaires.—On ne possède en France que des individus à chatons ♂. Lieux humides. Cult. orn[t].

* **P. à chapelet.** *P. monilifera.* Michx.— *P. Virginiana.* Desf. (Vulg[t] *Peuplier de Virginie, Peuplier suisse.*) — ♄ Arbre de 32 mètr., à ram. étal. obliq[t], angul. dans le jeune âge, puis cylindr. Feuill. oval.-delt., souv[t] cord., dent.-crén., à pétiole rougeâtre. Chatons mûrs très-lâches, formant chapelet par l'écartement et le volume des caps. Stigm. ob-cord., sub-sessiles. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **P. du Canada.** *P. Canadensis.* Michx. — ♄ Arbre de 20-25 mètr., voisin de l'Esp. précéd., à ram. sensibl[t] angul.-ailés, puis subéreux. Feuill. plus allong., munies de 2 glandes jaunâtr. à l'insertion du pétiole, et terminées par une glande rougeâtre. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **P. anguleux.** *P. angulata.* H. K. (Vulg[t] *Peuplier de la Caroline.*) — ♄ Arbre très-gros et très-grand, à jeunes ram. très-angul., fragil. Feuill. très-grand., cord., dent., glandul. à la base. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **P. de l'Ontario.** *P. Ontariensis.* H. P.— ♄ Arbre de 8 mètr., à rac. très-long., à ram. étal. Feuill. grandes, cord., acum., dent., glauq. en dessous, à pétiole pubescent.—Amér. bor. Cult. orn[t].

* **P. Baumier.** *P. balsamifera.* L. (Vulg[t] *Baumier, Tacamahaca.*)— Arbre de 8-10 mètr. en Europe, à bois tendre, d'odeur balsamique, ainsi que les bourgeons. Feuill. oval.-oblong., inég[t] dent., d'un vert mat et foncé en dessus, liss. et glauq. en dessous.— Pl. médic., fournissant la résine *Tacamahaca,* résolutive et vulnéraire. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## Famille CLIV. **JUGLANDÉES.** *JUGLANDEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Juglans.*)

Arbres à écorce et à feuilles contenant un suc astringent. Feuilles alternes, caduques, sans stipules, pennées, avec ou sans impaire, aromatiques. — Fleurs paraissant avant les feuilles.

Fleurs monoïques, les ♂ en épis ou chatons latéraux, les ♀ terminales, tantôt solitaires ou agglomérées en petit nombre, tantôt en grappe ou en épi lâche.

♂ : Périanthe appliqué à la face interne d'une bractée écailleuse, divisé en 2-6 lobes inégaux, concaves, à préfloraison imbriquée.

Etamines ordinairement nombreuses, insérées sur un réceptacle qui longe la nervure médiane de la bractée ; filets courts, libres ; anthères à 2 loges opposées, adnées à un connectif épais qui les dépasse souvent.

♀ : Involucre soudé avec le tube du calyce, à bord libre, peu saillant, et obscurément 4-fide ou 4-denté.

Calyce à tube soudé en dehors avec l'involucre, et en dedans avec l'ovaire, à limbe 4-fide, à préfloraison imbriquée. — Corolle nulle ou à 4 pétales minimes.

Ovaire 1-ovulé ; ovule orthotrope, dressé sur un placentaire central épais et coriace, d'où émanent 4 lames formant des cloisons incomplètes, qui rendent l'ovaire presque 4-loculaire à la base et au sommet, et presque 2-loculaire dans la partie moyenne ; style très-court ; stigmates 2, frangés-papilleux, allongés, recourbés en dehors.

Fruit renfermé complétement dans l'involucre et le calyce intimement soudés, qui se déchirent en fragments irréguliers.

Drupe à mésocarpe fibreux, peu charnu, à endocarpe ligneux, 2-valve, déhiscent à la germination.—Graine dressée, 4-lobée au sommet et à la base, à lobes séparés par les cloisons ; plantule droite, exalbuminée ; cotylédons opposés aux valves, épais, charnus, huileux, 2-lobés, figurant les circonvolutions et les anfractuosités du cerveau des animaux vertébrés ; gemmule à 2 feuilles multi-fides ; radicule courte, supère.

Noyer. *Juglans.*
Carya. *Carya.*
Ptérocarya. *Pterocarya.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Connectif des étamines prolongé au delà de l'anthère. Fleurs ♀ agrégées, peu nombreuses, ou solitaires. Fruit non ailé. . . . . . . . . . 2
Connectif non prolongé au delà de l'anthère. Fleurs ♀ en épi lâche. Involucre en godet, dilaté en limbe horizontal, orbiculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G, **Ptérocarya.** *Pterocarya.* III.

2 ♂ à calyce 2-3-partit. Etamines 3-6. ♀ à corolle nulle. Stigmate sessile, discoïde, 4-lobé. Drupe à épicarpe 4-valve, à noyau lisse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Carya.** *Carya.* II.
♂ à calyce 5-6-partit. Etamines 10-∞. ♀ à 4 pétales menus, insérés au haut du calyce. Styles 2, courts. Stigmates 2, allongés, recourbés, frangés. Drupe à épicarpe ruptile, à noyau rugueux. . G. **Noyer.** *Juglans.* I.

## G. I. **Noyer.** *Juglans.* Nutt.

(*Jovis glans,* gland de Jupiter, gland divin.)

Fl. ♂ : Cal. 5-6-part. Etam. 14-36, à connectif dépass' les loges anthériques.— Fl. ♀ : Fl. solit. ou 2-3-4, agrégées. Cal. à limbe 4-fide ou 4-denté. Pétal. 4, insér. au somm. du cal., menus, cohér. par leurs bases élarg., étal. au somm. Styl. 2, très-courts. Stigm. allongés, recourbés, frangés-papilleux. Drupe à mésocarpe ruptile (*brou*), à noyau rugueux.—Arbr.

glabr., à feuill. impari-penn., aromatiques. Chatons ♂ dans des bourgeons distincts des bourgeons ♀.

**N. commun.** *J. regia.* L. (Vulgt *Noyer.*) — ♄ Arbre de 10-30 mètr., à bois grisâtre, très-dur, à écorce se fendillant avec l'âge, à ram. formant une tête arrondie. Feuill. à 5-7 fol. oval., glabr., obscurt dentic. (rart incis. et lacin.), noircisst par la dessicc. Noix ovoïde-globul., à valv. munies sur les bords de côtes saillantes.— Cult. Le jeune fruit se mange confit à l'eau-de-vie. Gr. oléagineuse, comestible. Feuill. employées en infusion tonique. — Bord des routes.

* **N. noir.** *J. nigra.* L. — ♄ Grand arbre à végétation rapide. Feuill. long., à 15-19 fol. oval.-lanc., dentic. Fl. ♂ en chatons grêl., pend. Fr. globul., à épicarpe ponct. et scabre. Brou à odeur pénétrante. Noix ovoïde-acum., très-rug., à cloisons ligneuses.— Bois dur, très-estimé pour l'ébénisterie. Amér. bor. Cult. ornt.

* **N. cendré.** *J. cinerea.* L. — ♄ Arbre moins élevé que le précéd. Feuill. à 15-19 fol. oval.-lanc., acum., dentel., cotonn.-grisâtr. en dessous. Fr. longt pédic., ovoïde-oblong, mamelonné au somm. Brou un peu visqueux et velu. Noix ovoïde, acum., très-anfractueuse, comme sculptée. — Amér. bor. Cult. ornt.

### * G. II. **Carya.** *Carya.* Nutt.

(de Καρύα, nom grec du Noyer.)

Fl. ♂ : Cal. 2-3-part. Etam. 3-6. Anth. poil., dépassées par le connectif. — Fl. ♀ term. 3, agrégées. Cal. à limbe 4-part. Cor. nulle. Stigm. sess., grand, discoïde, 4-lobé. Drupe à mésocarpe 4-valve, à noyau lisse.— Arbr. à poils étoil. Feuill. impari-penn. Pédonc. ♂ et ♀ naissant d'un même bourgeon avec les feuilles.

**C. blanc.** *C. alba.* Nutt. — *Juglans.* Michx. (Vulgt *Noyer blanc, Hickory.*) — ♄ Arbre de 25-30 mètr. Feuill. très-grand., à 11-15 fol. oblong.-lanc., acum., hispidul., blanchâtr. en dessous. Fr. sub-tétragone, brun, lisse. — Bois très-estimé. Amér. bor. Cult. ornt.

**C. Pacanier.** *C. olivæformis.* Nutt. — *Juglans.* Michx. (Vulgt *Noyer Pacanier.*) — ♄ Arbre de 20-25 mètr. Feuill. à 13-15 fol. lanc., dent. Fl. ♂ en chatons ram., allong., un peu grêl. Fr. oblong, sub-cylindr., de la grosseur d'une olive, d'un excellent goût. — Amér. bor. Cult. ornt.

### * G. III. **Ptérocarya.** *Pterocarya.* Kunth.

(πτερὸν, aile; Καρύα, Noyer; allusion aux deux ailes garnissant le fruit.)

Fl. ♂ : Cal. 5-6-part. Etam. 10-20. Anth. non dépassées par le connectif. —Fl. ♀ en épi lâche. Invol. 1-flore, à base cupuliforme, à limbe orb., étalé horizontt, sub-2-lobé. Cal. à limbe 3-5-part. Cor. nulle. Style term. court. Stigm. 2-4, rart plus. Stigm. 2, allongés, roulés en dehors, frangés-papilleux. Drupe pourvue de 2 ailes obliq., fournies par le limbe de l'invol., à épicarpe coriace, indéhisc., à noyau osseux, lisse. — Arbr. à feuill. impari-pennées.

**P. à feuilles de Frêne.** *P. fraxinifolia.* Kunth.—*Juglans pterocarpa.* Michx. (Vulgt *Noyer à feuilles de Frêne.*) — ♄ Arbre de 7 mètr., très-ram., tortueux. Feuill. à fol. lanc., dent., odor. comme celles du Noyer. Fl. verdâtr., en long épi pendant. — Asie-Mineure. Cult. ornt.

## Fam. CLV. CUPULIFÈRES. *CUPULIFERÆ.* A. Rich.

(*cupula*, cupule; *ferre*, porter; c.-à-d. Arbres à fruit entouré d'une cupule.)

Arbres ou arbrisseaux, formant la base des forêts de l'hémisphère boréal. Écorce souvent astringente. Feuilles alternes, à stipules ca-

duques paraissant en même temps que les fleurs ou après les fleurs. — Fleurs monoïques, les ♂ réunies en chaton, et pourvues chacune d'une bractée écailleuse; les ♀ solitaires, ou réunies 2-3 dans un involucre. Involucres solitaires ou groupés, quelquefois disposés en grappe ou en épi.

♂: Périanthe bractéiforme ou calyciforme, 4-6-lobé, à préfloraison valvaire. — Etamines 4-20, insérées à diverses hauteurs sur la bractée, ou insérées au fond du calyce et 1-sériées; anthères introrses, 2-loculaires, ou 1-loculaires.

♀ : Périanthe, ou calyce, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe court, denticulé, disparaissant ordinairement à la maturité.

Etamines nulles ou rudimentaires.

Carpelles ordinairement 2-3, rarement 4-6, soudés en un ovaire à autant de loges 1-2-ovulées; ovules pendants à l'angle interne des loges, près du sommet, anatropes; style divisé en autant de stigmates que de loges.

Fruit protégé par l'involucre accrescent (*cupule*), tantôt foliacé, tantôt coriace, tantôt ligneux, quelquefois hérissé d'épines molles ou piquantes. Nucule 1-loculaire, par destruction des cloisons. — Graine ordinairement unique, pendante, ordinairement accompagnée des débris des autres ovules; plantule droite, exalbuminée; radicule supère.

Châtaignier. *Castanea*.
Hêtre. *Fagus*.
Chêne. *Quercus*.

Coudrier. *Corylus*.
Charme. *Carpinus*.
Ostrya. *Ostrya*.

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs paraissant longtemps avant les feuilles; les ♀ à involucre devenant à la maturité une cupule foliacée, irrégulièrement déchiquetée au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Coudrier.** *Corylus*. IV.
Fleurs contemporaines des feuilles, ou paraissant après elles. Involucre des ♀ ne formant pas une cupule irrégulièrement déchiquetée. . . . . . 2

2 Anthères couronnées d'un pinceau de poils. . . . . . . . . . . 3
Anthères dépourvues de poils à leur sommet. . . . . . . . . . . . 4

3 Fleurs ♀ formant à la maturité des grappes longues de 8 centimètres, à bractées 3-lobées. . . . . . . . . . . . G. **Charme.** *Carpinus*. V.
Fleurs ♀ formant à la maturité des chatons longs de 4 centimètres, à bractées imbriquées, ovales. . . . . . . . . G. **Ostrya.** *Ostrya*. VI.

4 Fleurs ♂ formant un épi roide, dressé. Fruit à involucre épineux, piquant. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Châtaignier.** *Castanea*. I.
Fleurs ♂ en chatons pendants. Fruit à involucre écailleux, ou chargé d'épines molles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Fleurs ♂ disposées en épi lâche. Fruit entouré, dans sa partie inférieure seulement, par un involucre endurci, formant une cupule hémisphérique, chargée extérieurement de petites écailles imbriquées et serrées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chêne.** *Quercus*. III.
Fleurs ♂ agglomérées en chatons globuleux, longuement pédonculées. Fruits enveloppés complétement dans un involucre à 4 valves, chargé d'épines non piquantes. . . . . . . . . . . G. **Hêtre.** *Fagus*. II.

### G. I. **Châtaignier.** *Castanea*. T.

(? nom venant de Κασταναία, contrée de Thessalie, voisine du Pénée, d'où le Châtaignier, selon les Anciens, tire son origine.)

Fl. ♂ en glomér. munis de bract., dispos. en chaton fil., interr. Cal. 5-6-part. Etam. 8-15. — Fl. ♀, qqf. ⚥, naissant à l'aiss. des feuill. ou à la base des chatons ♂, 1-5 dans un involucre accrescent, 4-lobé, soudé ext[t] avec des bractéol. nombr., lin., inég. Cal. à limbe 5-lobé, séparé du tube par un col étr. Ov. à 3-8 loges 1-2-ovul. Styl. 3-8, à surface stigmatifère. Invol. fructifère (*cupule*) hérissé ext[t] d'épines piquantes, fascic. et diverg., 4-valve, renfermant 1-3 *châtaignes*, couronnées par le limbe marcescent du cal. et les styl., ord[t] 1-séminées par avortement. Epicarpe coriace; endocarpe fibreux. Gr. à testa membran., envoyant des replis dans les fissures des cotylédons, plissés, cohér., farineux. — Arbr. à feuill. ent. ou dentel. Fl. contemporaines.

**Ch. commun.** *C. vulgaris*. Lamk.— *Fagus Castanea*. L. (Vulg[t] *Châtaignier*.) — ♄ Arbre de 10-25 mètr., à bois dur, à écorce grisâtre, d'abord lisse, puis fendillée, à ram. étal. Feuill. grandes, pétiol., coriac., glabr., luis., oblong.-lanc., acum., fort[t] dentel., à dents mucr., à face inf. plus pâle et pubérule dans le jeune âge. Fl. jaunâtr. Invol. ♀ rappr. Fr. assez gros, d'un brun luis., à base large et blanchâtre. — Gr. alimentaire, qqf. unique par avortement de toutes les autres (*marron*). Bois très-estimé. Forêts, bord des champs. Cult.

### G. II. **Hêtre.** *Fagus*. T.

Fl. ♂ munies de bract. cad. et dispos. en chatons globul., long[t] pédonc. Périanthe camp., 5-6-lobé. Etam. 8-12.— Fl. ♀ 1-3, en tête, dans un invol. accrescent, 4-lobé, soudé ext[t] avec des bractéol. nombr., lin., inég. Cal. à limbe allongé, découpé. Ov. triang., à 3 loges 1-ovul. Styl. 3, fil., stigmatifèr. latér[t]. Invol. fructifère (*cupule*) chargé ext[t] d'épines molles, s'ouvrant en 4 valv., renfermant 2 *faînes* triang., couronnées par le limbe poilu du cal. Epicarpe coriace ; endocarpe velu. Cotylédons huileux. — Arbr. ou arbriss. à feuill. dentel., ou sin.-ondul. Fl. contemporaines.

**H. commun**. *F. sylvatica* L. (Vulg[t] *Hêtre, Fayard, Fau*.) — ♄ Arbre de 30-40 mètr., à bois assez dur, à écorce grisâtre, à cime rég., à ram. qqf. pendants (*F. pendula*). Feuill. oval.-acum., ord[t] ent., ou crén.-ondul., qqf. diversement incis. (*F. aspleniifolia*) ; qqf. d'un vert rougeâtre à reflets cuivreux (*F. cuprea*) ; qqf. d'un rouge vif qui se fonce avec l'âge (*F. purpurea*). Pétiole soyeux ; limbe à nerv. d'abord soyeuses, puis glabr. Chatons long[t] pédonc., pend., soyeux, à fl. jaunâtr. Invol. solit., pédonc., dress., vel.-soyeux, à épines long. et plus ou moins courb. Fr. à 3 angl. aig., d'un brun luisant.—Gr. sapide, mais causant de la céphalalgie, fournissant par expression l'*huile de faînes*.

### G. III. **Chêne.** *Quercus*. L.

(? des mots celtiques *kaër quez*, bel arbre.)

Fl. ♂ en chatons fil., grêl., interr. Cal. à 6-8 divis. inég., cil. Etam. 6-10. — Fl. ♀ solit. ou en chatons pauci-flor., pourvues chacune d'un invol. accrescent, hémisph. (*cupule*), soudé ext[t] avec des bractéol. écaill., très-petites, imbr., multi-sér. Cal. à limbe 6-denté ou ent. Ov. à 3-4 loges 2-ovul. Style court, épais. Stigm. 3, courts, étal. Cupule lign., entourant la partie inf. d'un gland à gr. unique, couronné par le limbe du cal. et le style. Péricarpe coriace. Cotylédons charnus.—Arbr. à feuill. sin., lob., ou incis. Stipul. très-fugaces. Fl. contemporaines.

Sect. I. *Robur*. Feuill. tombantes, ou persistantes-desséchées, non mucronées.

**Ch. pédonculé.** *Q. pedunculata*. Willd. — *Q. Robur* α. L. (Vulg[t] *Chêne com-*

*mun, Chêne à grappes, Gravelin, Rouvre.)* — ♄ Arbre de 30-40 mètr., à rac. profondes, à ram. étal., tortueux. Feuill. délicates dans le premier âge, obov., jaunâtr., minces, un peu pubesc. en dessous, les adultes glabr., coriac., d'un vert saturé, sin.-lob., à pétiole court, à limbe cord. Grappe ♀ 2-3-flore. Glands portés sur un pédonc. long de 1-3 centim. Cupule à écaill. imbriquées. — Bois tenace, durable, très-estimé pour les constructions. Écorce fournissant le *tan* pour la fabrication des cuirs. Bois et forêts.

**Ch. à glands sessiles.** *Q. sessiliflora.* Sm. — *Q. Robur* β. L. (Vulgᵗ *Chêne à trochets, Durelin, Rouvre.)* — ♄ Esp. voisine de la précéd., mais feuill. à base attén. en coin, à pétiole long de 2-3 centim. Fl. ♀ et glands agglom., sub-sess. Cupule à écaill. imbr. — Bois plus pâle et moins dense.

Var. : Ch. pubescent. *Q. pubescens.* Willd.— Feuill. vel.-cotonn. dans leur jeunesse. Tronc moins élevé et glands plus petits que dans l'Esp. type.

**Ch. pyramidal.** *Q. fastigiata.* Lamk. (Vulgᵗ *Chêne Cyprès, Ch. des Pyrénées.)* — ♄ Ram. dress. comme ceux du *Peuplier d'Italie.* Feuill. sub-sess., glabr., obt., sin.-lob., à lob. obt. Fr. 3-5, à l'extrém. d'un long pédonc. Cupule hémisph., 4-5 fois plus courte que le gland, à écaill. imbr., oval., obtuses. — Pyrénées.

Sect. II. *Ægilops.* Feuill. tomb. ou persist.-desséchées, à lobes mucronés.

**Ch. Cerris.** *Q. Cerris.* L. — ♄ Arbre assez élevé. Feuill. ordᵗ brièvᵗ pétiol., glabr. en dessus, vel.-cotonn. en dessous, oblong.-obov. ou oblong., ordᵗ étr., à lob. inég., mucr. Fr. courtᵗ pédonc. Cupule à écaill. lin.-subul., libr., recourb. en dehors et contournées dans leur moitié sup. Gland ovoïde-oblong. — Haies.

**Ch. Tauzin.** *Q. Toza.* Bosc. (Vulgᵗ *Chêne noir, Chêne-brosse, Chêne angoumois.)*— ♄ Arbre peu élevé, à souche traç., à jeunes pousses pubesc., légèrᵗ rosées. Feuill. pubesc.-cotonn., devenant glabr. en dessus, courtᵗ pétiol., oblong.-obov., ou obov., penni-lob. ou penni-part., à lanièr. inég., oblong., obt., à poils étal., roussâtr. Fr. sub-sess. ou courtᵗ pédonc. Cupule tuberc.-écaill., à écaill. un peu diverg. au somm. Gland bien enfoncé dans la cupule, et génerᵗ ovoïde ou sub-globuleux. — Lieux arides.

* **Ch. Égllops.** *Q. Ægilops.* L. (Vulgᵗ *Chêne Vélani.)* — ♄ Port et hauteur du *Chêne-Rouvre.* Feuill. épaiss., coriac., luis. en dessus, cotonn. en dessous, bordées de grosses dents aig. Fr. sess. Gland court, enfoncé jusqu'au tiers dans une cupule très-grosse, plus large que longue, hérissée en dehors d'écaill. oblong., grisâtr., déjetées vers la base. — Cupule employée par les Orientaux pour les teintures en noir. Région méditerranéenne. Cult. ornᵗ.

* **Ch. de Banistéri.** *Q. Banisteri.* Michx. — ♄ Feuill. oval. en coin, à 3-5 lob. mucr.-subul., cotonn. en dessous. Fr. globul., gém., brièvᵗ pédonculés. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **Ch. à galle.** *Q. infectoria.* Willd. — ♄ Arbriss. tortueux de 13-16 décim. Feuill. oblong., mucr., dent., luis., pubesc. en dessous. Gland allongé. Pl. fournissant une galle produite par un insecte hyménoptère qui a piqué le pétiole des feuill. pour y déposer ses œufs. Les sucs végétaux s'épanchent autour de l'endroit qui a été piqué, et forment une excroissance ou tumeur connue sous le nom de *noix de galle,* laquelle, infusée dans de l'eau qui tient en dissolution un sel de fer, donne la liqueur nommée *encre.* — Asie-Mineure. Cult.

Sect. III. *Ilex.* Feuilles coriaces, toujours vertes.

* **Ch. quercitron.** *Q. tinctoria.* Michx. — ♄ Arbre de 25-30 mètr. Feuill. oval.-oblong., à lob. angul., mucr., pubesc. en dessous. Fr. sess., arrondis. Cupule en soucoupe. — Écorce servant à teindre en jaune. Amér. bor. Cult.

* **Ch. Saule.** *Q. Phellos.* — ♄ Feuill. d'un vert clair et d'une texture fine, lin.-lanc., ent., glabr., sétac.-acum. au somm., dent.-lob. dans le jeune âge. Cupule peu profonde, légèrᵗ écaill. Gland petit, arrondi, brun foncé. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **Ch. Châtaignier.** *Q. Prinos.* Michx. — ♄ Feuill. oblong.-oval., élarg. supᵗ, acum. ou aig., presq. uniformᵗ dent., glabr., glauq. Glands ovoïd., courtᵗ pédonc. Cupule écaill., peu profonde.— Gr. comestible. Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **Ch. écarlate.** *Q. coccinea.* Wang. — Feuill. rougeâtr., oblong., glabr., longᵗ

pétiol., à 5-7 lob. divar., chargés de dents mucr. Cupule turbinée, très-écaill. Gland court, ovoïde. — Amér. bor. Cult. ornt.

* **Ch. rouge**. *Q. rubra*. L. — ♄ Feuill. teintées de rouge, oblong., glabr., à long pétiole, à limbe divisé en 5-7 lob. mucr., à sinus sub-aig. Fr. assez grand. Cupule en godet, presq. lisse. Gland ovoïde-renflé. — Amér. bor. Cult. ornt.

**Ch. Yeuse**. *Q. Ilex*. (Vulgt *Yeuse, Chêne vert, Eousé.*) — ♄ Arbre médiocre, tortueux, à écorce lisse ou très-peu crevassée, à jeunes ram. cotonn. Feuill. persist., assez petites, pétiol., oval., ou oval.-oblong., ou oval.-lanc., ent. ou dent., coriac., glabr., luis. en dessus, cotonn.-blanchâtr. en dessous. Fr. courtt pédonc. Cupule courte, tuberc.-écaill., cotonn. Gland ovoïde-oblong. — Coteaux.

**Ch. Liége**. *Q. Suber*. — ♄ Arbre voisin du précéd., mais écorce épaisse, crevassée, spongieuse, donnant le *liége*. Feuill. persist., oval.-oblong., ent., ou dentel., cotonn. en dessous. — Midi.

**Ch. au Kermès**. *Q. coccifera*. L. — ♄ Arbriss. en buisson très-bas. Feuill. persist., petites, oblong., cord., dent.-épineuses, vertes et glabres. Fr. sub-sess. Cupule à écaill. acum., étal., presq. recourbées. — C'est sur cet arbrisseau que vit le *Kermès*, insecte hémiptère, qu'on récolte pour teindre la soie et la laine en rouge, et qui était autrefois employé en médecine comme analeptique, cardiaque, astringent. — Midi.

### G. IV. **Coudrier.** *Corylus*. T.

(de κόρυς, casque; allusion à la cupule qui coiffe le fruit.)

Fl. ♂ en épis cylindr., serrés, à bract. imbr. Périanthe bractéiforme, comp. de 2 écaill. collatérales, soudées ensemble par leur base, et adhér. à une bractée extér. qui les recouvre. Etam. 6-8, insér. à diverses hauteurs le long de la soudure des écaill. collatér. Anth. 1-locul., poil. au sommet. — Fl. ♀ réunies en tête dans un bourgeon écaill., à bract. ent., dont les inf. stér., et les sup. portant à leur aiss. un invol. 1-flore, rart 2-flore, d'abord très-petit et velu, accrescent, à 2-3 lob. déchiquetés, et devenant à la maturité une cupule foliacée. Cal. à limbe minime, dentic., velu. Ov. à 2 loges 1-ovul. Styl. 2, fil., à surface stigmatifère. Cupule foliac., charn. à la base, camp. inft, ouverte et irrégt déchiquetée au somm., contenant une *noisette*, à 1 gr. Epicarpe lisse; mésocarpe lign.; endocarpe fibreux. Gr. à testa membr., à raphé ram.; cotylédons huileux. — Arbriss. à feuill. doublemt dentées; chatons naissant en automne, et se développant à la fin de l'hiver, avant les feuilles du printemps suivant.

**C. Aveline**. *C. Avellana*. (Vulgt *Noisetier, Coudrier.*) — ♄ Ram. flexibl., d'un brun grisâtre, vel. dans le premier âge. Feuill. orb.-obov., acum., dentel., pubesc. ou poil. Pl. très-variable par la culture. Invol. plus ou moins long, plus ou moins lacin. Gr. plus ou moins grosse, à testa blanc ou rouge. Feuill. incis., ou lacin., ou ondul., qqf. purpurines. — Bois utilisé par les tonneliers. Ram. employés comme *baguette divinatoire* pour découvrir les sources. Gr. sapide, oléagineuse. — Bois taillis.

* **C. du Levant**. *C. Colurna*. L. — *C. Byzantina*. Desf. — ♄ Arbre pyram. de 14-16 mètr., à écorce blanchâtre. Feuill. grand., luis., vel. en dessous. Fr. petit, aplati, peu succulent. Invol. grand, épais, charnu, luis., à divis. longues et contournées. — Orient. Cult. ornt.

### G. V. **Charme.** *Carpinus*. T.

(des mots celtiques *car*, bois; *pen*, tête; c.-à-d. bois propre à faire des jougs pour les bœufs.)

Fl. ♂ en chatons cylindr., serrés, à écailles imbr., servant chacune de périanthe à une fl. et non pourvues de bract. extér. Etam. 6-15, ou plus, insér. à la base du périanthe bractéiforme. Filets 2-furq., et term. par des anth. 1-locul., barbues au somm. — Fl. ♀ en chatons lâches ou grappes, à

bract. extér. cad., portant chacune 2 invol. 1-flor., 3-lob., accrescents, qui plus tard deviendront des cupules. Cal. à limbe dentic. Ov. à 2 loges 1-ovul. Styl. 2, soudés inf[t], à surface stigmatifère. Cupule foliac., veinée, rétic., à 3 lob., dont le moyen beaucoup plus grand, embrassant le fr. Nucule ovoïde, compr., à côtes longitud., 1-locul. et 1-séminée par avortement. Péricarpe lign. Gr. à testa membran.; cotylédons charnus.—Arbr. à feuill. plissées dans le bourgeon.

**Ch. commun.** *C. Betulus.* L. — ♄ Arbre élevé. Feuill. oval.-acum., doublem[t] dentel., glabr. en dessus, pubesc. en dessous sur les nerv., et barbues aux aisselles, qqf. sinueuses.— Bois dur, tenace, dense, élastique, estimé par les charrons et les tourneurs, excellent pour le chauffage. Cult. pour haies et enceintes (*charmilles*). Bois montueux.

G. VI. **Ostrya.** *Ostrya.* Micheli.

(de ὀστρύα, écaille ; nom faisant allusion aux bractées de l'involucre.)

Fr. et caractères du Genre *Charme.* — Fl. ♀ en chatons. Invol. à bract. oval., soudées en utricule. Nucules lisses.

**O. à feuilles de Charme.** *O. carpinifolia.* Micheli. — *Carpinus Ostrya.* L. — ♄ Feuill. oval.-aig., ou sub-acum. Bourgeons obtus. — Midi.

## Fam. CLVI. BÉTULINÉES. *BETULINEÆ.* L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Betula.*)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, à stipules caduques. — Chatons paraissant à l'automne et se développant au printemps suivant, avant les feuilles. — Fleurs monoïques, sessiles, 2–3 à l'aisselle de bractées, et formant des chatons latéraux ou terminaux, ordinairement disposés en grappe.

♂ : Bractées extérieures peltées, munies de bractéoles et 3-flores. Périanthe calyciforme ou bractéiforme.

Etamines 4, insérées sur les lobes du périanthe et opposées à ces lobes ; anthères basi-fixes, 2-loculaires ou 1-loculaires.

♀ : Bractées extérieures accrescentes, munies ou non d'écailles accessoires, et portant chacune 2-3 fleurs. Périanthe nul.

Ovaire sessile, à 2 loges 1-ovulées ; ovules pendants près du sommet de la cloison, anatropes ; stigmates 2, terminaux, filiformes.

Fruit sec, 1-loculaire. — Graine pendante ; plantule droite, exalbuminée ; radicule supère.

Bouleau. *Betula.* | Aulne. *Alnus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs ♀ en chatons cylindriques, solitaires, pendants, à bractées membraneuses, caduques à la maturité. . . . . . G. **Bouleau.** *Betula.* I.
Fleurs ♀ en chatons ovoïdes, réunis en grappes rameuses, dressés, à bractées ligneuses et persistantes . . . . . . . . G. **Aulne.** *Alnus.* II.

G. I. **Bouleau.** *Betula.* T.

(de *Bétu,* nom celtique de la Plante.)

Fl. ♂ : Bract. extér. pédicell., munies chacune de 2 bractéol. et 3-flor. Fl. pourvues chacune d'un périanthe bractéiforme d'une seule pièce. Filets

soudés par paires jusqu'au milieu de leur longueur. Anth. 1-locul.—Fl. ♀: Chatons solit., pend., cylindr. Bract. extér. 3-lob., et 3-flor. Périanthe nul. Chaton mûr à écaill. membran., cad. Fr. à 1 gr., muni latér[t] de 2 ailes membraneuses.

**B. blanc.** *B. alba.* L. (Vulg[t] *Bouleau commun, Bouillard, Bois à balais.*) — ♄ Arbre de 15-20 mètr., à plaques épidermiq. blanch., se détachant par couches nombr., feuilletées. Ram. allongés, grêl., redress. ou pend., glabr., verruq. ou glutin. Feuill. paraissant peu après les fl., pliss. en long dans le premier âge, glutin.-poil., les adult. glabr. et lisses, rhomb. ou oval.-triang., acum., inég[t] et doublem[t] dent., rar[t] penni-fides. Ecaill. des chatons ♀ mûrs à lobe médian aigu, les latér. arrond.-recourb. Samare à ailes 2 fois plus larges que la gr. — Bois blanc, assez estimé pour chauffage. Ram. vergetés, servant à faire des balais. Sève du printemps très-sucrée, fermentescible. Ecorce distillée fournissant un goudron qui donne au *cuir de Russie* son odeur spéciale. Bois sablonneux. Cult. orn[t].—Varie à feuilles panachées ou lacin., et à rameaux *pleureurs*.

**B. pubescent.** *B. pubescens.* Ehrh. — ♄ Esp. voisine de la précéd., mais beaucoup moins élevée. Ram. ord[t] dress. Jeunes pousses et pétiol. cotonn. Feuill. adult. oval.-rhomb., inég[t] dentel., à face inf. pâle-jaunâtre, pubesc. sur les nerv. et dans leurs aisselles. Ecaill. des chatons ♀ mûrs à lob. latér. arrond. ou tronq., cil.-pubesc. Samar. à ailes à peine plus larges que la graine. — Bois humides.

**B. nain.** *B. nana.* L. — ♄ Tige naine, ramp., à ram. divar. Feuill. petit., orb., crén., glabr., rétic. en dessous. Chatons ♀ mûrs dress. Samar. très-étroites.— Lieux humides des montagnes.

* **B. Merisier.** *B. lenta.* L. (Vulg[t] *Bouleau odorant.*) — ♄ Arbre de 2 mètr. Feuill. ressemblant à celles du *Merisier.*— Amér. bor. Cult. orn[t].

* **B. à canot.** *B. papyrifera.* Michx. — ♄ Arbre de 20 mètr., à ram. effilés et flexibl. Feuill. grand., cord., vel. en dessous, profond[t] dent. Ecorce divisée en lames minces pouvant remplacer le papier, servant aux Canadiens à faire des canots légers, qu'ils portent d'un lac à l'autre. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### G. II. **Aulne.** *Alnus.* T.

(nom primitif, venant peut-être des mots celtiques *al lan,* voisin des rivières.)

Fl. ♂: Bract. extér. pédicell., munies chacune de 5 bractéol., et 3-flor. Périanthe calyciforme, 4-part. Filets libres. Anth. 2-loculaires. — Fl. ♀ : Chatons ovoïdes, dressés, disposés en grappe. Bract. extér. pourvues chacune de 4 bractéol. et de 2 fl. Périanthe nul. Chaton mûr à écaill. lign., persist., formées par la bract. ext., soudée avec les 4 bractéol. et accrescente. Fr. compr., angul., non ailé.

**A. glutineux.** *A. glutinosa.* Gærtn.— *Betula Alnus α.* L. (Vulg[t] *Aulne, Anée.*) — ♄ Arbre de 10-20 mètr., qqf. arbuste, à bois rougeâtre, à écorce gris-foncé; branches très-fragiles. Jeunes pousses et jeunes feuill. glutin. Feuill. adultes d'un vert foncé, pubesc. en dessous à l'aiss. des nerv., luis., oval. ou obov., sin.-dent. Chatons ♀ long[t] pédic., à écaill. étroit[t] imbr. et agglutinées avant la maturité. — Bois estimé des tourneurs et des charrons. Ecorce servant à teindre en gris, qqf. employée comme fébrifuge. Bord des eaux. Cult. — Varie par la culture à feuill. incis. ou penni-lob., ou colorées en vert pourpre.

**A. blanchâtre.** *A. incana.* Willd.— *Betula Alnus* β. L. — ♄ Esp. très-voisine de la précéd., mais jeunes pousses pubesc., d'un gris-cendré, non glutineuses. Feuill. adultes oval.-aig. ou briév[t] acum., doublem[t] dentel. ou lob.-dent., glabr. et d'un vert foncé en dessus, blanchâtr.-pubesc. en dessous. Chatons ♀ briév[t] pédic. — Lieux humides des forêts.

**A. vert.** *A. viridis.* DC. — ♄ Arbuste de 1-2 mètr. Ram. jeunes pubesc. ou glabr., souv[t] angul. Feuill. larg[t] oval.-ellipt., doublem[t] dentel., glabr. en dessus, pubesc. en dessous à l'aiss. des nerv. Stipul. persist., plus courtes que le pétiole. — Montagnes.

**A. à feuilles en cœur.** *A. cordifolia.* Ten. — ♄ Feuill. presq. arrond., cord.,

obt., dentel., vel. en dessous à l'aiss. des nerv. Châtons ♀ gros, presq. globul., très-glutin., à écaill. très-serrées. — Midi. Cult. ornᵗ.

## Famille CLVII. **MYRICÉES.** *MYRICEÆ.* L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Myrica.*)

Arbrisseaux ou sous-arbrisseaux à tige résineuse, aromatique. Feuilles alternes, parsemées de points résineux ; stipules nulles ou fugaces. Chatons paraissant avant les feuilles. — Fleurs monoïques ou dioïques, apérianthées, sessiles chacune à l'aisselle de bractées persistantes, et disposées en chaton filiforme pour les ♂, ovoïde ou cylindrique pour les ♀.

♂ : Bractée canaliculée, munie de 2 bractéoles latérales.

Etamines 2-8, insérées à la base de la bractée ; filets courts, souvent inégaux, libres ou soudés à la base ; anthères 2-loculaires, extrorses, basi-fixes, presque didymes.

♀ : Bractée munie intérieurement de 2-6 bractéoles adhérentes à la base de l'ovaire, et accrescentes.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé ; ovule dressé, naissant à la base de l'ovaire et orthotrope ; style indivis, très-court ; stigmates 2.

Drupe protégée par les bractéoles persistantes, et chargée de points résineux. — Graine dressée ; plantule droite, exalbuminée ; radicule supère.

Myrica. *Myrica.* | Comptonie. *Comptonia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs ♂ à 6 étamines. Ecailles hypogynes, munies d'une glande à leur base interne. . . . . . . . . . . . . G. **Comptonie.** *Comptonia.* II.
Fleurs ♂ à 8-4 étamines. Ecailles hypogynes, sessiles, nues en dedans. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Myrica.** *Myrica.* I.

### G. I. **Myrica.** *Myrica.* L.

(Μυρίκη, de μύρον, parfum ; nom donné par les Grecs à un arbrisseau odorant.)

**M. Galé.** *M. Gale.* L. (Vulgᵗ *Piment royal.*) — ♄ Petit arbriss. odorant. Feuill. oblong., rétr. à la base, attén. en pétiole, lâchemᵗ dent. dans leur moitié sup., ou sub-ent., glabr. ou un peu pubesc. et pâl. en dessous. Ecaill. des chatons ♂ brunâtr., entourées d'une bordure blanchâtre. — Marais sablonneux.

* **M. de Pensylvanie.** *M. Pensylvanica.* H. P. — ♄ Arbriss. un peu moins haut que le précéd. Feuill. plus larges, spatul., les unes ent., les autres dent. au somm., les plus jeunes à bords roulés en dessous. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **M. Cirier.** *M. cerifera.* L. (Vulgᵗ *Arbre à la cire, Cirier de la Caroline.*) — ♄ plus haut que le précéd. Feuill. plus long., lanc., luis., d'un vert tendre, dent. au somm. — Cette Esp., ainsi que la précéd., fournit une cire abondante, retirée du fr. par ébullition, avec laquelle on prépare de bonnes bougies. Amér. bor. Cult.

### * G. II. **Comptonie.** *Comptonia.* Banks.

(dédié à H. Compton, évêque de Londres, ami de Banks, qui cultivait des Pl. rares.)

**C. à feuilles de Cétérach.** *C. aspleniifolia.* H. K. — ♄ Feuill. oblong., lin., sin. et vel. en dessous. — Pl. médic. Feuill. astringentes. Amér. bor. Cult. ornᵗ.

## Famille CLVIII. **CASUARINÉES.** *CASUARINEÆ.* Mirb.

(nom tiré du Genre *Casuarina.*)

### Genre unique. **Casuarine.** *Casuarina.* Rumph.

(nom faisant allusion à la ressemblance des feuilles avec les plumes du Casoar, oiseau de la même contrée.)

Arbres ou arbrisseaux ayant le port des Prêles, à rameaux nombreux, verticillés, articulés-noueux, sillonnés-striés. Feuilles nulles. Gaînes courtes, à dents nombreuses, striées. — Fleurs monoïques ou dioïques, les ♂ en épis, les ♀ en capitules terminaux.

Fleurs ♂ naissant en dedans des gaînes supérieures, munies chacune, à la base, d'une bractée petite, persistante. Périanthe à 2 sépales, 2-bractéolé, membraneux, roide. Bractéoles situées latéralement à droite et à gauche. Sépales antérieur et postérieur plus petits que les bractéoles, cohérents au sommet, jetés ensuite en dehors par l'accroissement de l'étamine.

Etamine unique, centrale; filet d'abord court, puis s'allongeant, épaissi à sa base; anthères à 2 loges presque opposées, séparées à la base et au sommet.

Fl. ♀ réunies en tête au sommet des rameaux courts, sessiles chacune à l'aisselle d'une bractée persistante, accompagnées de 2 bractées en nacelle, d'abord étalées, puis se fermant et se soudant par la base pour envelopper le fruit, se rouvrant après la maturité. Périanthe nul.

Ovaire sessile, comprimé-lenticulaire, à 1 loge 1-ovulée; ovule suspendu au sommet de la loge, anatrope; style très-court, terminal; stigmates 2, filiformes, allongés.

Fruit formé de bractées et de bractéoles, soudées en forme de strobile. Caryopse comprimé, terminé au sommet en aile membraneuse, d'abord inclus dans les bractéoles. — Graine exalbuminée; testa adhérent à l'endocarpe, séparé de l'endoplèvre par de nombreux vaisseaux spiraux; plantule droite.

**C. à feuilles de Prêle.** *C. equisetifolia.* L. (Vulg[t] *Filao de l'Inde.*) Cime large et ram. Ram. grisâtres. — Inde. Cult. orn[t].

## Famille CLIX. **CONIFÈRES.** *CONIFERÆ.* J.

(de *conus,* cône; nom faisant allusion à la forme du fruit.)

Tige ligneuse, souvent résinifère. Feuilles persistantes, tantôt coriaces, étroites et acéreuses, éparses, ou fasciculées, ou verticillées; tantôt très-petites et imbriquées; tantôt soudées en lame lobée ou laciniée-dentée au sommet.

Fleurs diclines, disposées en chatons, sans calyce, sans corolle, sans style et sans stigmate.—Ovules nus, naissant sur un disque cupuliforme ouvert, ou sur des écailles ouvertes, dressés, ou inverses, généralement orthotropes.

Fruit tantôt formant un strobile sec ou charnu, par la réunion des écailles épaissies, et souvent endurcies, tantôt simulant une drupe par l'accroissement du disque cupuliforme. — Graine à micropyle béant; plantule à 2 ou plusieurs cotylédons, droite, occupant l'axe d'un albumen farineux, ou charnu, ou huileux; radicule supère ou infère.

### SOUS-FAMILLE I. GNÉTACÉES. *Gnetaceæ*. Lindl.

(nom tiré du Genre *Gnetum*.)

Arbrisseaux sarmenteux, à rameaux opposés ou fasciculés, articulés-noueux. Feuilles tantôt minimes, squamiformes, tantôt élargies, penninervées.

Etamines naissant d'un périanthe transversalement 2-valve, 1 ou plusieurs soudées en colonne; anthères 1-4-loculaires.

Fl. ♀ nues, ou munies d'un involucre à 2 folioles. — Ovule dressé, orthotrope.

Fruits charnus, solitaires et nus, ou géminés et inclus dans l'involucre. — Plantule à 2 cotylédons; radicule supère.

Ephédra. *Ephedra*.

### SOUS-FAMILLE II. TAXINÉES. *Taxineæ*. L. C. Richard.

(nom tiré du Genre *Taxus*.)

Arbres ou arbrisseaux à rameaux épars. Feuilles éparses ou distiques, toujours vertes.

Fleurs dioïques ou monoïques, les ♀ et les ♂ sur des rameaux différents, les ♀ ordinairement solitaires, les ♂ en chaton.

Périanthe nul ou rudimentaire. Etamines disposées le long de l'axe, nues.

Ovule inséré sur une cupule ouverte, orthotrope ou anatrope.

Fruit à cupule charnue. — Graine à testa osseux; plantule droite.

Ginkgo. *Salisburia*.
Phyllocladus. *Phyllocladus*.
Dacrydie. *Dacrydium*.
Podocarpe. *Podocarpus*.
If. *Taxus*.

### SOUS-FAMILLE III. CUPRESSINÉES. *Cupressineæ*. L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Cupressus*.)

Arbres ou arbrisseaux. Feuilles opposées, ou verticillées, ou éparses, pérennantes, roides, étroites, petites, ordinairement imbriquées.

Fleurs monoïques ou dioïques. Étamines, ainsi que les écailles ovulifères, insérées sur un axe commun, imbriquées, sans bractées.

♂ : Etamines nombreuses, nues, sub-horizontales; filets très-courts, épais, prolongés en connectif squamiforme, pelté, excentrique; anthères à 4-12 loges, adnées à la face inférieure du connectif.

♀ : Ecailles ovulifères, verticillées, ou imbriquées, ou insérées sans ordre autour de l'axe.— Ovules sessiles, dressés, orthotropes.

Fruit à écailles ligneuses ou charnues. — Graine à testa rarement ailé; albumen charnu, peu abondant; plantule à 2 cotylédons, rarement 3-9.

Cryptomère. *Cryptomeria*.
Taxodie. *Taxodium*.
Callitris. *Callitris*.
Cyprès. *Cupressus*.
Thuia. *Thuja*.
Genévrier. *Juniperus*.

### SOUS-FAMILLE IV. ABIÉTINÉES. *Abietineæ*. L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Abies*.)

Arbres élevés ou arbrisseaux très-rameux. Feuilles ordinairement pérennantes, roides, linéaires, étroites, éparses ou en fascicules ceints à leur base d'une gaîne scarieuse, rarement elliptiques.

Fleurs monoïques ou dioïques, accompagnées ordinairement d'une bractée adnée, imbriquées autour d'un axe commun.

Chatons ♂ : Etamines nombreuses; filets très-courts, très-épais, prolongés supérieurement en connectif squamiforme; anthères ordinairement à 2 loges séparées par un connectif élargi, ou à plusieurs loges pendantes à un connectif qui les dépasse.

Chatons ♀ : Ecailles ovulifères nombreuses, insérées de tous côtés sur un axe, munies d'une bractée en dehors, 1-2-3-4-ovulées; ovules collatéraux, inverses, orthotropes.

Fruit à écailles ligneuses ou coriaces, généralement disposées en cône. — Graines à testa presque toujours prolongé latéralement et supérieurement en une ou deux ailes membraneuses; albumen charnu, huileux; plantule à plusieurs cotylédons, oblongs-linéaires, verticillés; radicule infère.

Sapin. *Abies.*
Mélèze. *Larix.*
Cèdre. *Cedrus.*
Pin. *Pinus.*
Bélis. *Cunninghamia.*
Dammara. *Dammara.*
Araucaria. *Araucaria.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Arbrisseau de 3-6 décimètres. Rameaux articulés, noueux, sans feuilles, munis à chaque nœud de 2 écailles opposées. G. **Éphédra.** *Ephedra.* I.
Arbre ou arbrisseau dépassant 6 décimètres. Rameaux feuillés. . . . . 2

2 Feuilles linéaires, étroites, ou minimes, ou squamiformes. . . . . . . 4
Feuilles larges, à limbe 2-lobé ou lacinié-denté au sommet . . . . . . . 3

3 Feuilles en éventail lobé. Fleurs dioïques, axillaires. Anthères à 2 loges, pendantes au sommet du connectif. . . . . G. **Ginkgo.** *Salisburia.* II.
Feuilles à limbe lacinié-denté. Fleurs monoïques, terminales. Anthères à 2 loges adnées au connectif . . . G. **Phyllocladus.** *Phyllocladus.* III.

4 Feuilles en faisceau ou en pinceau . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Feuilles éparses, ou distiques, ou opposées, ou verticillées, ou imbriquées. 7

5 Fascicules de 2-3-5 feuilles, entourés à leur base d'écailles scarieuses, imbriquées, formant une gaine courte. Cône à écailles ligneuses, terminées en massue à sommet rhomboïdal. . . . . . . G. **Pin.** *Pinus.* XVI.
Fascicules de feuilles nombreuses, sortant d'un bourgeon globuleux, et émettant de leur centre une jeune pousse à feuilles éparses. Cône à écailles ligneuses, non épaissies au sommet . . . . . . . . . . . . . 6

6 Feuilles persistant pendant plusieurs années. Cône à écailles imbriquées très-serrées. Axe du fruit persistant sur la tige après la chute des écailles et des graines. . . . . . . . . . . . . G. **Cèdre.** *Cedrus.* XV.
Feuilles ne durant qu'une année. Cône à écailles lâchement imbriquées. Ecailles persistant après la chute des graines. G. **Mélèze.** *Larix.* XIV.

7 Feuilles imbriquées, ou rapprochées, ou opposées, ou verticillées. . . . 8
Feuilles éparses ou distiques. . . . . . . . . . . . . . . . . . 15

8 Fleurs ♀ solitaires, à ovule ceint à sa base d'une cupule charnue. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Dacrydie.** *Dacrydium.* IV.
Fleurs ♀ agrégées. Ovules dépourvus de cupule, protégés par des écailles. 9

9 Fruit axillaire, à écailles charnues, simulant une baie. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Genévrier.** *Juniperus.* XII.
Fruit terminal, à écailles coriaces ou ligneuses . . . . . . . . . . . 10

10 Anthères pendantes à la base d'un connectif squamiforme. . . . . . . 11
Anthères placées à la face inférieure d'un connectif évasé au-dessus d'elles en bouclier excentrique . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

11 Fleurs monoïques. Anthères 3-loculaires. Ecailles ♀ à 3 ovules. Feuilles alternes, rapprochées, étroites, aiguës. G. **Bélis.** *Cunninghamia.* XVII.
Fleurs dioïques. Anthères à 12-20 loges 2-sériées. Ecailles ♀ 1-ovulées. Feuilles imbriquées, roides. . . . G. **Araucaria.** *Araucaria.* XIX.

12 Feuilles minimes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13
Feuilles d'environ 3 centimètres. . G. **Cryptomère.** *Cryptomeria.* VII.

13 Feuilles imbriquées-serrées, sur 4 rangs. . . . . . . . . . . . . . 14
Feuilles non imbriquées, opposées, ou ternées. G. **Callitris.** *Callitris.* IX.

14 Rameaux carrés. Fruit globuleux, à écailles juxtaposées, élargies au sommet en bouclier anguleux, pointu au centre, portant plusieurs graines à leur base interne. . . . . . . . . . G. **Cyprès.** *Cupressus.* X.
Rameaux aplatis. Fruit oblong, à écailles imbriquées, munies à leur sommet d'une pointe rejetée en arrière, et portant 2 graines à leur base interne . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Thuia.** *Thuja.* XI.

15 Fleurs ♀ solitaires, à disque cupuliforme entourant l'ovule. . . . . . 16
Fleurs ♀ agrégées. Ovules sans cupule. . . . . . . . . . . . . . . 17

16 Feuilles distiques. Anthères à 3-8 loges adnées à la face inférieure d'un connectif en bouclier lobé. Cupule à bord entier . . . G. **If.** *Taxus.* VI.
Feuilles éparses. Anthères à 2 loges, réniformes, sessiles le long d'un axe filiforme. Cupule calyciforme, à 3 lobes, dont le médian porte l'ovule. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Podocarpe.** *Podocarpus.* V.

17 Anthères placées à la face inférieure d'un connectif évasé en bouclier excentrique. . . . . . . . . . . . G. **Taxodie.** *Taxodium.* VIII.
Connectif squamiforme, non évasé en bouclier . . . . . . . . . . . 18

18 Anthères à 2 loges adnées au connectif. Strobile oblong-cylindrique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sapin.** *Abies.* XIII.
Anthères à 3-8-15 loges pendantes à la base du connectif. Strobile ovoïde ou globuleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 19

19 Fleurs monoïques. Anthères à 3 loges. Ecailles ♀ 3-ovulées. Feuilles rapprochées. . . . . . . . . . . . G. **Bélis.** *Cunninghamia.* XVII.
Fleurs dioïques. Anthères à 8-15 loges. Ecailles ♀ 1-ovulées. Feuilles éparses. . . . . . . . . . . . G. **Dammara.** *Dammara.* XVIII.

## SOUS-FAMILLE I. **GNÉTACÉES.** *Gnetaceæ.* Lindl.

### G. I. **Ephédra.** *Ephedra.* L.

(de ἐπί ὕδωρ, sur l'eau, c.-à-d. Plante aquatique ; nom donné par les Grecs à la Prêle, et par Linné à une Plante dont les rameaux offrent la même disposition.)

Fl. dioïq. ou monoïq. — ♂ : Chatons ovoïd., à bract. 4-sér., imbr. Fl. solit. à l'aisselle des bractées. Périanthe simple, membran., compr., 2-fide transvers[t]. Etam. 1-8. Filets soudés en colonne ram. au somm. Anth. term. à 2-4 loges, s'ouvrant au somm. par un pore oblique. — Fl. ♀ term. sur des pédic. axill., gém. dans un invol. à 2 fol., ceint de bract. opp. en croix. Ov. 2, contig., libr., ouverts au somm. Ovule solit., dressé à la base de l'ov., orthotrope, aminci au somm. en forme de style, sortant, perforé. Fr. écaill. à la base, formé des écaill. de l'invol., épaiss.-charn., et des 2 carp. coriaces, à dos convexe, à face plane. Gr. solit., à testa membraneux. — Arbriss. ram., croissant dans les sables maritimes. Ram. grêles, sub-fascic., artic. Feuill. squamiformes, minimes, situées aux articulations, opp., cohér. à leur base.

**E. à deux épis.** *E. distachya.* L. (Vulg[t] *Raisin de mer.*) — ♄ Arbriss. de 3-6 décim., nu. Pédonc. opp. Chatons gém. ou tern., sub-sess. — Sables maritimes.

## SOUS-FAMILLE II. **TAXINÉES.** *Taxineæ.* L. C. Rich.

### * G. II. **Ginkgo.** *Salisburia.* Sm.

(dédié à Richard-Antoine Salisbury, botaniste anglais. 1796-1812.)

Fl. dioïq., axill.— ♂ : Chatons fil., pédonc., nus. Etam. nombr., à filets courts, à connectif prolongé en écaille lacin. Anth. à 2 loges pend. au somm. du connectif. — ♀ : Disq. cupuliforme, ceignant la base de l'ovule. Ovule orthotrope. — Arbre à feuill. soudées et formant un éventail lobé.

**G. à feuilles de Capillaire.** *S. adianthifolia.* Sm. — *Gingko biloba.* L. (Vulg[t] *Arbre aux quarante écus.*) — ♄ Tige pyram., élevée. Feuill. fascic., en coin, 2-lob., larges de 8 centim., à nerv. étal. en éventail. Fl. ♂ jaunâtr., en petit chaton. Fl. ♀ solit. Fr. ovoïde, à pulpe charn., huileuse, répandant une odeur de beurre rance. Gr. blanche, comestible. — Japon. Cult. orn[t]. Les Japonais regardent cet arbre comme sacré, et le plantent autour de leurs temples.

### * G. III. **Phyllocladus.** *Phyllocladus.* L. C. Rich.

(φύλλον, feuille; κλάδος, rameau; nom faisant allusion aux rameaux élargis en lame foliacée.)

Fl. monoïq., term. — ♂ : Chatons spic., ceints à leur base de bract. imbr. Etam. nombr., à filets très-courts, à connectif prolongé en écaille lacin. Anth. 2-locul., à loges adnées. — ♀ : Chatons sub-globul., à bract. imbr., à fl. term., sub-tern., l'intermédiaire avortée. Disq. cupuliforme, charnu, ceignant la base de l'ovule. Ovule orthotrope. — Arbr. à ram. aplatis, foliacés, lacin.-dent. au sommet, naissant à l'aisselle d'une courte écaille qui est la véritable feuille.

**Ph. rhomboïdal.** *Ph. rhomboidalis.* Rich. — ♄ Arbriss. à ram. distiq., dent. ou incis., ou penni-fid., aplatis vers le somm. en lame rhomb., les inf. cohér., décurrentes. — Van-Diémen. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Dacrydie.** *Dacrydium.* Sol.

(δάκρυ, larmes; nom faisant allusion aux exsudations de la tige.)

Fl. dioïq., term. — ♂ : Chatons ovoïdes, ceints à leur base de bract. imbr. Etam. nombr., à filets très-courts, dilat. en connectif ovale-lanc. Anth. à 2 loges, adnées transvers[t] à la base du connectif, s'ouvrant par une fente.—Fl. ♀ solit., demi-renversées au somm. de la feuille term. du ram. Disq. cupuliforme, charnu, renfermant l'ovule. Ovule droit.— Arbr. élevés, ram., toujours verts. Feuill. minimes, acéreuses, opp. en croix. Bourgeons nus.

**D. faux-Cyprès.** *D. cupressinum.* Sol. (Vulg[t] *Rimu.*)— ♄ Tige grêle, élancée, à ram. pend., couverts de feuill. lin. et piquantes, ord[t] de couleur brune ou rougeâtre. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn[t].

### * G. V. **Podocarpe.** *Podocarpus.* Lhér.

(de πούς, pied; καρπός, fruit; c.-à-d. fruit porté sur un pédicule.)

Fl. dioïq. — ♂ : Chatons term. agrégés, fil. Anth. nombr., rén., 2-locul., s'ouvrant de la base au somm. par une valvule demi-circulaire. — ♀ axill., solit., nues. Disq. calyciforme, solide, 3-lobé. Ovule inséré sur le lobe postér. du disq., anatrope, à chalaze supère, à micropyle infère. — Arbr. à feuill. ent., toujours vertes.

**P. de Chine.** *P. Chinensis.* Wall. — Feuill. lin., un peu aig., à bords roulés en dessous. Pédonc. fructifèr., axill., solit., garnis d'écailles.— Chine. Cult. orn[t].

### G. VI. **If.** *Taxus*. T.

(de Τάξος, nom grec de l'If.)

Fl. dioïq. — ♂ à chatons sub-globul., ceints à leur base de bract. imbr., les intér. plus grand. Etam. 6-14, réunies au somm. de l'axe. Filets très-courts. Anth. à 3-8 loges, adnées au-dessous d'un connectif en bouclier, aplati, sub-lobé. — ♀ : Fl. solit., ceintes de bract. imbr. Disq. cupuliforme, d'abord peu apparent, puis accrescent. Ovule sess. au centre du disque, orthotrope. Disq. charnu, enveloppant lâchemt la gr., ouvert au somm. par un orifice orbiculaire.— Arbr. ou arbriss. à feuill. étr.-lanc., roid., éparses, persistantes.

**I. commun.** *T. baccata*. L. (Vulgt *If.*) — ♄ Arbre ram. Feuill. rappr., presq. distiq., lin.-aig., d'un vert foncé en dessus. Disq. cupuliforme de la fl. ♀ d'un beau rouge à la maturité, à suc mucilagineux sucré.— Bois très-dur, incorruptible, très-estimé des ébénistes. Feuill. vénéneuses. Montagnes. Cult. ornt.

## SOUS-FAMILLE III. **CUPRESSINÉES.** *Cupressineæ*. L. C. Rich.

### * G. VII. **Cryptomère.** *Cryptomeria*. Don.

(κρυπτός, caché; μέρος, article; nom faisant allusion aux entre-nœuds cachés par les feuilles.)

Chatons ♂ : Ecaill. anthérifères arrond., imbr., sess. Anth. à 5 loges, soudées, complétt adnées à la base des écaill., s'ouvrant par un large orifice. — ♀ : Ovul. dressés. Strobiles solit., globul., raboteux, à écaill. comp. d'un péricarpe 3-6-denté et d'une bract. lanc., cohér. inft. Gr. 4-6, compr.-angul, á peine ailées. — Arbre du Japon, toujours vert. Feuill. sur 5 séries, subul., vertes, compr. verticalt, à peine longues de 3 centim. Chatons ♂ en épi term., les ♀ solit., globuleuses.

**Cr. du Japon.** *Cr. Japonica*. Don. — *Cupressus*. Thunb. — ♄ Arbre de 30-35 mètr., à ram. inclinés. Feuill. lin., aig., élargies et décurr. à la base. — Japon.

### * G. VIII. **Taxodie.** *Taxodium*. L. C. Rich.

(de Τάξος, If, c.-à-d. Plante ressemblant à l'If.)

Fl. monoïq. sur le même ram. — ♂ : Chatons nombr., dispos. en épi term., pyram. Etam. peu nombr., insér. vers le somm. d'un axe nu à la base. Anth. à 2-5 loges 2-valv., s'ouvrant en long. — ♀ : Chatons ovoïd., gém. à la base de l'épi ♂. Ecaill. nombr., insér. sur l'axe, imbr., aig., étal. et recourb. au somm. Ovul. 2 à la base de chaque écaille, sess. Strobile sub-globul., comp. d'écaill. lign., sub-pelt., angul. Plantule à 6-9 cotylédons.— Arbr. à ram. ordt pend. Feuill. lin., membran., distiq., simulant une feuille pennée.

**T. distique.** *T. distichum*. Rich. - *Cupressus*. L. (Vulgt *Cyprès-chauve d'Amérique, Cyprès de la Louisiane.*)— ♄ Arbre de 40 mètr. dans sa patrie. Rac. produisant des exostoses coniq., hautes de 3-12 décim., qu'on emploie pour faire des ruches. Feuill. d'un vert pâle, tombant à l'automne (de là l'épithète de *chauve*). — Amérique. Cult. ornt.

### * G. IX. **Callitris.** *Callitris*. Vent.

(de κάλλος, beauté; allusion à l'élégance des rameaux.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents. — ♂ : Chatons term., ovoïd. Etam. nombr. Anth. à 2-5 loges 2-valv., s'ouvrant en long. — ♀ : Récept. term. très-court, entouré de 4-6 écaill. opp. ou tern. Ovul. 3 ou 9, à la base de

chaque écaille, sess. Strobile formé d'écaill. lign., mucr. sous leur sommet. — Arbust. ram.; ram. artic., striés. Feuill. minimes, squamiformes, artic. à leur base, striées, opp., ou tern., ou quaternées.

**C. à quatre valves.** *C. quadrivalvis.* Vent.— *Thuja articulata.* Desf.— ♄ Tige droite, ram., compr. Feuill. imbr. sur 4 faces, lanc., aig. Fr. quadrangulaire. — Arbriss. fournissant la résine *sandaraque.* Algérie. Cult. ornt.

### * G. X. **Cyprès.** *Cupressus.* T.

(de Κυπάρισσος, nom mythologique d'un jeune Grec, aimé d'Apollon, et changé par lui en Cyprès.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents. Chatons ♂, term., ovoïd. Etam. nombr. Anth. à 2-4 loges 2-valv., s'ouvrt longitudt. — ♀ : Chatons sub-globul., term., à écaill. 4-sér. Ovul. nombr., sess., 2-sér. Strobile comp. d'écaill. lign., mucr. au centre. Gr. à testa étrt ailé des 2 côtés; plantule à 2-3 cotylédons obtus.—Arbr. à feuill. menues, squamiformes, imbr.-serrées.

**C. toujours vert.** *C. sempervirens.* L. (Vulgt *Cyprès.*) — ♄ Arbre de 10-13 mètr. Ram. ordt en pyram. très-étr. (*C. pyramidalis.* Mill.), qqf. étalés (*C. horizontalis.* Mill.) Feuill. obt., imbr. sur 4 rangs. — Fl. au printemps. Fr. à la fin de l'hiver suivant. Fr. employé en médecine comme astringent. Orient. Cult. ornt.

**C. pendant.** *C. pendula.* Lhér. — ♄ Arbuste de 5 mètr., à ram. pend. Feuill. aig., glauq., imbr. sur 4 rangs. Fl. ♂ d'un blanc roux. — Inde. Cult. ornt.

### * G. XI. **Thuia.** *Thuja.* T.

(Θυία, nom donné par les Grecs à un arbre odoriférant, employé dans les sacrifices; de θύος, encens.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents.— ♂ : Chatons term., ovoïd., minim. Etam. nombr. Anth. à 3-4 loges s'ouvrt longitudt. — ♀ : Chatons term., un peu dépr., minim. Ecaill. imbr. sur 4 rangs, étal., 2-ovul. Strobile comp. d'écaill., devenant lign., et portant au somm. de leur face dors. une pointe recourbée en arrière. Gr. à testa étrt ailé des 2 côtés; cotylédons 2. —Arbr. toujours verts, à ram. compr., à feuill. minim., imbr.-serrées.

**Th. d'Orient.** *Th. orientalis.* L. (Vulgt *Thuia.*) — ♄ Ram. dress., distiq., d'un vert gai. Cônes ellipt., à écaill. intér. obt., mucr. au-dessous du somm. Gr. obscurément ailée. — Chine. Cult. ornt.

**Th. d'occident.** *Th. occidentalis.* L. (Vulgt *Arbre de vie, Thuia thériacal.*) — ♄ Ram. horizontt étal., d'un vert brunâtre. Feuill. glandul. Cônes ovoïd., élarg. au somm., à écaill. intér. tronq., bossues au-dessous du somm. Gr. ailée. — Saveur amère, odeur très-forte de thériaque. Amér. bor. Cult. ornt.

### G. XII. **Genévrier.** *Juniperus.* L.

(du mot celtique *jeneprus*, signifiant âpre.)

Fl. dioïq., rart monoïq. sur des ram. différents. — ♂ : Chatons axill. ou sub-term., globul., minim. Etam. nombr. Anth. à 3 ou 6 loges s'ouvrt longitudt.—♀ : Chatons axill., ovoïd., à bract. imbr. à leur base. Invol. à 3-6 écaill. soudées à la base, 1-ovul. Fr. charnu, sub-globul., à écaill. charn. et cohér. Gr. obscurt trigones, 1-3, à testa osseux, portant des glandes résineuses; plantule à 2 cotylédons. — Arbr. ou arbriss. à feuill. lin.-subul., piquantes.

**G. commun.** *J. communis.* L. (Vulgt *Genévrier.*) — ♄ Tige de 1-3 mètr., rart basse et étal. Feuill. verticill. par 3, étal., roid., lanc.-subul., sub-épineuses, obtust carén. en dessous. Fr. bacciforme, sphér., noirâtre ou bleuâtre.— Fl. au printemps. Fr. à la fin de l'automne, résineux-balsamique. Bois employé en fumigations aro-

matiques. Fr. sucré et aromatique, fournissant par fermentation le *gin* ou *genièvre*, et par coction le *rob de genièvre*, médicament tonique. Bruyères, forêts.

**G. Sabine.** *J. Sabina.* L. (Vulg[t] *Sabine.*) — ♄ Feuill. verticill. sur 4 rangs, rhomb., aig., imbr., étal., lanc.-acum., munies d'une glande dors., d'un vert foncé, d'une odeur très-forte, d'une saveur brûlante. Fr. bleuâtre, à pédonc. recourbé. — Pl. fortem[t] emménagogue, conservée par les paysans allemands, après la bénédiction du prêtre, comme un talisman préservateur. Montagnes.

**G. Oxycèdre.** *J. Oxycedrus.* L. (Vulg[t] *Cade, Cèdre piquant.*) — ♄ Arbriss. de 3-5 mètr. Feuill. verticill. par 3, étal., mucr., dépass[t] à peine le fr. Fr. gros, roussâtre, fournissant une huile volatile diurétique, emménagogue (*huile de Cade*). — Midi.

* **G. de Virginie.** *J. Virginiana.* L. (Vulg[t] *Cèdre de Virginie, Cèdre rouge.*) — ♄ Arbre à écorce rouge. Feuill. opp. ou tern., lanc., très-aig., adnées au ram. par leur base, d'abord imbr., puis étal., à odeur résineuse, non fétide. Fr. bleuâtre. — Bois odorant, léger, d'un grain fin et d'une consistance molle, servant à fabriquer les demi-cylindres canaliculés dans lesquels on renferme les crayons. — Amér. bor. Cult. orn[t].

**G. de Phénicie.** *J. Phœnicea.* L. — ♄ Arbriss. tortueux. Feuill. d'un vert gai, tern., embrass., appliq., imbr. sur 6 ou 4 rangs, oblong.-rhomb., obt., convex., plus long. que larges. Fr. globul., de 5 millim. de diamètre, rougeâtre, luisant, inodore. — Midi.

## SOUS-FAMILLE IV. **ABIÉTINÉES.** *Abietineæ.* L. C. Rich.

### G. XIII. **Sapin.** *Abies.* T.

(de ἄβιος, qui vit longtemps, ou de Ἀβὶν, nom grec du Sapin.)

Fl. monoïq. — ♂ : Anth. à 2 loges. — ♀ : Ecaill. ovulifères imbr., accrescentes, amincies au somm., 2-ovul., munies chacune en dehors d'une bract. membran., tantôt accrescente et restant visible, tantôt disparaissant par l'accroissement des écaill. Cône oblong-cylindr., à écaill. lign., minces, non-épaiss. au somm., se détachant de l'axe ou persist. Gr. à aile persistante. — Arbr. à feuill. solitaires.

### S.-G. *Picea.* Link.

Anth. à loges s'ouvrant longitud[t]. Cônes pendants, à écaill. amincies au somm., persistantes.

**S. commun.** *A. excelsa.* DC. — *Picea.* Link. — *Pinus Abies.* L. (Vulg[t] *Épicéa, Pesse, Sérente, Faux-Sapin, Sapin de Norwége.*) — Arbre à tronc droit, à branches horizont., étagées par verticill. Ram. pendants de chaque côté des branches. Feuill. éparses, d'un vert gai, assez courtes, sub-tétragon., compr., très-aig. Cônes ovoïd.-cylindr., bruns, à écaill. larg[t] oval., persistantes. — Bois très-estimé pour les constructions. Résine nommée *galipot, poix-résine, poix de Bourgogne.* Fibres lign. servant à fabriquer un très-bon papier. Montagnes. Cult. orn[t].

* **S. blanc.** *A. alba.* Poir. — *Picea.* Link. (Vulg[t] *Sapinette blanche.*) — ♄ Arbre voisin du précéd., mais haut de 16 mètr. au plus ; écorce de couleur claire. Feuill. glauq., lin.-tétragon., pointues, à reflet blanc-argenté. Cônes assez petits, cylindriques. — Canada. Cult. orn[t].

* **S. noir.** *A. nigra.* Poir. — *Picea.* Link. (Vulg[t] *Sapinette noire.*) — ♄ Arbre de 20-25 mètr. dans sa patrie. Ecorce unie et noirâtre. Feuill. d'un vert sombre, éparses, lin.-tétragon., à peine longues de 2 millim. Chatons ♀ pourpr., puis noirs. Cônes petits, elliptiques. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **S. Morinda.** *A. Smithiana.* Wall. — *A. Khutrow.* Royle. — ♄ Arbre de 16 mètr. au moins, d'un aspect glauque. Branches courtes, en verticill. distants, ouvertes ou un peu pend. Feuill. éparses, nombr., très-menues, terminées par une épine scar. Cônes renflés au milieu. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **S. du Canada.** *A. Canadensis.* Mich. — *Picea.* Link. (*Hemlock-Spruce* des Américains.)— ♄ Arbre de 25 mètr. au Canada, de 7-8 mètr. en Europe. Tiges ram. Branch. inclinées, pend. Feuill. irrég<sup>t</sup> distiq., plan.-lin. Cônes petits, de la grosseur d'un œuf de pigeon, pendants. — Ecorce employée pour le tannage des cuirs. Amér. bor. Cult. orn<sup>t</sup>.

### S.-G. *Abies.* Link.

Anth. à loges se déchir<sup>t</sup> transvers<sup>t</sup>. Cônes dressés, à écaill. cad., larges, à somm. non épaissi, accompagnées d'une bract. membran., accrescente.

**S. pectiné.** *A. pectinata.* DC. — *Pinus Picea.* L. (Vulg<sup>t</sup> *Sapin, Avet, Sapin de Normandie, Sapin argenté, Sapin blanc, Sapin à feuilles d'If.*) — ♄ Arbre pyram. de 30-40 mètr., à branches verticill. horizont. Feuill. en apparence distiq., plan., échancr. ou obt. au somm., d'un vert foncé en dessus, marquées en dessous de 2 str. blanches longitud. Cônes dirigés vers le ciel, denses, cylindr., longs de 9-12 centim. Bract. dépass<sup>t</sup> les écaill., sub-spatul., dentic., mucronées.—Tronc fournissant la *térébenthine de Strasbourg,* qui donne par distillation l'*essence de térébenthine,* dont les résidus sont la *colophane* et la *poix noire.* Bourgeons employés dans les affections rhumatismales et la pulmonie. Bois universellement employé pour les constructions. Montagnes. Cult. orn<sup>t</sup>.

* **S. Baumier.** *A. balsamea.* Mill. — *Pinus.* L. (Vulg<sup>t</sup> *Baumier de Giléad.*) — ♄ Très-voisin du précéd., mais haut seulem<sup>t</sup> de 7-15 mètr. Feuill. plus nombr., plus petites, distiq., ascend., d'un vert foncé en dessus, à 2 lignes blanch. en dessous, odor.-balsamiq. par froissement. Cônes assez courts, ellipsoïd.-cylindr., violacés.— Térébenthine à odeur très-suave, nommée *baume de Giléad d'Amérique, baume de Canada.* Amér. bor. Cult. orn<sup>t</sup>.

* **S. à feuilles dentées.** *A. Pindrow.* Royle. — ♄ Arbre de 25-30 mètr. Tronc à écorce cendrée. Feuill. distiq., lin.-plan., 2-dent. au somm., à nerv. méd. saill., argentées en dessous. — Himalaya. Cult. orn<sup>t</sup>.

***S. Pinsapo.** *A. Pinsapo.* Boiss. — ♄ Arbre de 20-24 mètr., plus cylindr. que pyram. Feuill. épars., hériss., plan., terminées en pointe scarieuse. — Andalousie. Cult. orn<sup>t</sup>.

## G. XIV. **Mélèze.** *Larix.* T.

(du celtique *lar*, gras ; allusion à l'abondance de résine fournie par la Plante.)

Fl. monoïq.—♂ : Chatons en forme de bourgeons, solit. et latér. Anth. à 2 loges s'ouvrant longitud<sup>t</sup> à leur base.—♀ : Chatons ovoïd., à écaill. imbr., accresc., obt., 2-ovul., munies chacune en dehors d'une bract. membran., colorée, apic., restant libre et distincte. Cône ovoïde, à écaill. lâchem<sup>t</sup> imbr., lign., minces, obt., non épaiss. au somm., concav., persist. Gr. à aile persistante.—Arbr. à feuill. naissant, par fascic., de bourgeons écaill., sub-globul., puis devenant solit. et éparses par l'allongement du bourgeon persistant pendant un hiver.

**M. d'Europe.** *L. Europæa.* DC. — *Pinus Larix.* L. (Vulg<sup>t</sup> *Mélèze.*)— ♄ Arbre pyram. de 20-40 mètr. Feuill. d'un vert clair, moll., lin.-subul., long. de 2-3 centim. Chatons ♀ sess., d'un rouge pourpre, précédés d'écaill. brunâtr. Bract. long<sup>t</sup> subulées. — Tronc fournissant une résine nommée *térébenthine de Venise.* Feuill. se couvrant en été d'une matière sucrée nommée *manne de Briançon.* Alpes.

* **M. d'Amérique.** *L. Americana.* Michx. (Vulg<sup>t</sup> *Épinette rouge.*)— ♄ Arbre de 30 mètr. dans sa patrie. Feuill. très-menues, de moitié plus courtes que dans l'Esp. précéd. Cônes très-petits. — Canada. Cult. orn<sup>t</sup>.

## * G. XV. **Cèdre.** *Cedrus.* Mill.

(de Κέδρος, nom grec du Cèdre.)

Caractères du Genre *Larix.* Feuill. persist. pendant plusieurs années. Fr. à écaill. imbr., très-serrées ; axe du fr. persist. Ecaill. tombantes.

**C. du Liban.** *C. Libani.* Barr. — *Pinus Cedrus.* L. (Vulgᵗ *Cèdre.*) — ♄ Arbre à tronc gros, à cime large. Feuill. lin., subul., un peu piquantes, d'un vert noir, éparses sur les ram., rosul. autour des bourgeons. Cônes gros, ovoïd., à écaill. conniventes. — Liban. Cult. ornᵗ.

**C. de l'Atlas.** *C. Atlantica.* Manett. (Vulgᵗ *Cèdre argenté.*) — ♄ Arbre très-grand, pyram. Feuill. aig., glauq. Cônes plus petits que dans l'Esp. précéd. — Algérie. Cult. ornᵗ.

**C. de l'Himalaya.** *C. Deodara.* Roxb. — ♄ Arbre à ram. flexibl. et inclinés. Feuill. glauq., blanchâtres. — Himalaya. Cult. ornᵗ.

## G. XVI. **Pin.** *Pinus.* T.

(de Πίνος, nom donné par Théophraste au Pin sauvage, venant peut-être du celtique *pen,* tête ; allusion à la disposition des rameaux en touffe arrondie.)

Fl. monoïq. — ♂ : Chatons dispos. en épi, à la base des jeunes pousses de l'année. Anth. à 2 loges, dépassées par le somm. de l'écaille, s'ouvrᵗ longitudᵗ. — Chatons ♀ term., comp. d'écaill. imbr., munies chacune extᵗ d'une bract. membran., qui disparaît bientôt, et 2-ovulées. Cône à écaill. lign., terminées en massue, à somm. rhomb., persist. Gr. à une aile membraneuse. — Arbr. à feuill. persist., lin., acéreuses, naissant par 2-3-5 d'un ram. avorté. Fascic. ceints à leur base d'écaill. scar., imbriquées.

### Sect. I. Pins à 2 feuilles.

**P. sylvestre.** *P. sylvestris.* L. (Vulgᵗ *Pin commun, Pin de Genève, Pin de Russie, Pin de Riga, Pin de mâture, Pinasse.*) — ♄ Arbre robuste, droit, propre à tous les terrains, haut de 25 mètr. et plus. Feuill. roid., d'un vert glauq. ou grisâtre, long. de 6-8 centim., canal. en dessus, convex. en dessous. Ecorce grise, ou rougeâtre, se détachant par lames. Bourgeons obt., résineux. Cônes ovoïd.-coniq., réunis par 2-3, de la longueur des feuill. Ecaill. à massue pyram. en losange, tronquée au sommet. — Forêts montueuses.

Var. : Pin d'Écosse. *P. rubra.* Mill. — Ecorce des ram. rougeâtre. Feuill. un peu plus longues et moins roid., dépassᵗ les cônes. Cônes petits, carrés, pointus, réunis par 3-4. Ecaill. à massue pyram. en losange, à arêtes aiguës.

**P. Laricio.** *P. Laricio.* (Vulgᵗ *Pin de Corse.*) — ♄ Arbre de 25-30 mètr., droit, pyram. Branches redress. à leur extrém. Feuill. d'un vert foncé, très-long., de 12-16 centim., un peu contourn., lisses. Bourgeons aig., résineux. Cônes courts, pointus, de couleur fauve, 2 fois plus gros que ceux du *P. sylvestre.* Ecaill. à massue très-épaisse, irrég. et non angul. — Le *Pin de Caramanie* et le *Pin d'Autriche* sont des Variétés à feuillage plus sombre et plus épais. Montagnes. Cult. ornᵗ.

**P. maritime.** *P. Pinaster.* Lamb. — *P. maritima.* DC. (Vulgᵗ *Pin de Bordeaux, Pin des Landes, Pin sauvage, Grand Pin, Pin Pinastre.*) — ♄ Arbre de 15-25 mètr., à tronc moins droit, à bois plus blanc et plus tendre que dans les 2 Esp. précéd. Feuill. de 15-20 centim., d'un vert blanc, finemᵗ dent., un peu scabr., dépassᵗ les cônes. Cônes longs de 16 centim., oblongs, en toupie, obt., luis. Ecaill. à massue renflée, terminée par un mamelon en losange pointu. — Terrains sablonneux. Cult. ornᵗ.

**P. pinceau.** *P. Pyrenaica.* Lapeyr. (Vulgᵗ *Pin des Pyrénées, Pin Nazaron.*) — ♄ Arbre de 20-30 mètr. Ne diffère de l'Esp. précéd. que par ses jeunes pousses brunes, nues à la base, ses feuilles longues et fines, serrées contre les ram. et les dépassᵗ comme les barbes d'un pinceau. — Montagnes du Midi. Cult. ornᵗ.

**P. Pignon.** *P. Pinea.* L. (Vulgᵗ *Pin cultivé, Pin de pierre, Pin pinier, Pin bon, Pin doux.*) — ♄ Arbre à ram. en cime arrond. Ecorce des vieux troncs offrant des str. en spirale. Feuill. long. de 8-10 centim., d'un vert blanchâtre. Cônes longs de 12-18 centim. Ecaill. à massue à peine pointue. Gr. oléagineuse, alimentaire, employée autrefois dans les dragées et les crèmes. — Région méditerranéenne. Cult. ornᵗ.

* **P. piquant.** *P. pungens.* Michx. — ♄ Arbre de 12-16 mètr., à cime large et

rameuse. Feuill. roid. et serrées contre les ram., d'un vert pâle, nullement glauq. Cônes ovoïd., à écaill. terminées par une pointe forte et crochue. — Caroline. Cult. orn[t].

**P. nain.** *P. Pumilio.* Hœnk. (Vulg[t] *Mugho, Créon, Suffis, Torche-Pin, Pin de Montagne, Pin du Briançonnais.*)—♄ Arbre touffu, à port moins élevé que celui du *P. sylvestre.* Branches courbées vers la terre ou ascend. Ecorce grisâtre. Feuill. d'un vert pur, sans nuance glauq., courtes, roid., un peu tordues. Cônes dress., d'un brun lustré, ovoïd.-sphér., un peu plus gros que dans le *P. sylvestre.* Ecaill. à massue bombée et rabattue en forme de crochet. — Alpes. Cult. orn[t].

* **P. d'Alep.** *P. Halepensis.* Ait. (Vulg[t] *Pin de Jérusalem, Pin blanc.*) — ♄ Arbre de 8-15 mètr., à ram. étal., à écorce grise et lisse sur les jeunes branches. Pousses blanchâtres. Feuill. long. de 10 centim., d'un vert clair, fil., roid., liss. Cônes de 7-9 centim., ovoïd., oblongs, pointus. Ecaill. liss., à massue obt., 2-3 fois plus larges que celles du *P. sylvestre.* — Littoral de la Méditerranée. Cult. orn[t].

## Sect. II. Pins à 3 feuilles.

* **P. à l'encens.** *P. tæda.* L. — ♄ Arbre de 25 mètr. dans sa patrie. Tige nue, couronnée par une cime élargie. Ecorce épaisse et raboteuse. Feuill. long., menues, dans une gaîne de 3 centim. Cônes très-longs, d'un fauve clair. Ecaill. à massue pyram., en losange très-allongé, et terminé par une pointe droite. — Bois peu estimé, mais fournissant une résine qui sert d'encens. Caroline.

* **P. roide.** *P. rigida.* Michx. (Vulg[t] *Pin à trochets.*) — ♄ Arbre de 8-10 mètr., à cime arrond. Feuill. de 15-20 centim., roid. Cônes ovoïd., aig., groupés. Ecaill. à massue terminée par une pyram. surbaissée, aussi large que longue, et portant une épine droite au sommet. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **P. de Sabine.** *P. Sabiniana.* Dougl. — ♄ Arbre de 35-45 mètr.; tronc atteignant un diamètre de 1-4 mètr. Feuill. flex., pendantes, de 25-32 centim. Cônes gros, ovoïd., courbés, disposés par 3-6 autour des branches, longs de 25-30 centim., à diamètre de 15 centimètres. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **P. de Coulter.** *P. Coulteri.* Don. (Vulg[t] *Pin à gros fruit.*) — ♄ Arbre vigoureux, de 25-32 mètr., à long. branches et à cime étendue. Feuill. long. de 24 centim., recourb., légèr[t] dent. sur les bords. Cônes gros, ovoïd., longs de 33 centim., larges de 17 centim., pesant environ 2 kilogrammes. — Californie. Cult. orn[t].

* **P. de marais.** *P. palustris.* H. Kew. — *P. australis.* Michx. — ♄ Arbre dépassant 25 mètr. dans sa patrie. Feuill. nombr., long. de 25-35 centim., d'un beau vert, lisses, dans une gaîne de 5 centim. Cônes allongés en toupie, de 20-25 centim. Ecaill. à massue en crochet recourbé en arrière. — Bois estimé; résine de qualité supérieure (*térébenthine de Boston*). Sables humides de l'Amér. bor. Cult. orn[t].

## Sect. III. Pins à 5 feuilles.

* **P. du Lord.** *P. Strobus.* (Vulg[t] *Pin Weimouth.*) — ♄ Arbre de 40-50 mètr., pyram. Feuill. fines, long. de 8-10 centim., d'un vert tendre, glauq. Cônes cylindr., ovoïd., plus longs que les feuill. Écaill. peu nombr., à massue plane et arrondie. — Amér. bor. Cult. orn[t].

* **P. élancé.** *P. excelsa.* Wall. (Vulg[t] *Pin pleureur.*) — Esp. voisine du *P. du Lord,* mais feuill. glauq., plus longues, pendantes. — Népaul. Cult. orn[t].

* **P. gigantesque.** *P. Lambertiana.* Dougl. — ♄ Très-voisin du *P. du Lord,* mais plus grand, atteignant 65 mètr. Tronc parvenant à 18 mètr. de circonfér. Feuill. roid., d'un vert luis., finem[t] dent. sur les bords, long. de 10-14 centim. Cônes pend., longs de 35-42 centim. Gr. comestibles. — Californie. Cult. orn[t].

**P. Cembro.** *P. Cembro.* L. (Vulg[t] *Eouvé, Alviès, Teinier, Ceinbra.*) — ♄ Arbre médiocre, de forme pyram. serrée. Feuill. de 5-8 centim., d'un vert clair et glauq., serrées et fines. Cônes ovoïd.-rougeâtr., longs de 8-12 centim. Ecailles à massue convexe, un peu enfoncée à son centre. Gr. comestible. — Alpes. Cult. orn[t].

### * G. XVII. **Bélis.** *Cunninghamia.* R. Br. — *Belis.* Salisb.

(dédié à Richard Cunningham, chirurgien anglais en Chine, 1698, botaniste, ainsi que son fils Richard et son petit-fils Allan.)

Fl. monoïq. sur des ram. différents.— ♂ : Chatons term. ovoïd. Anth. à 3 loges cylindr., pend. à la base du connectif, libres.— ♀ : Chatons term. sub-ovoïd. Ecaill. acum., imbr., accompagnées d'une bract. adnée, 3-ovul. Strobile ovoïde, à bract. coriaces, lign., recouvrant les écaill. endurcies. Gr. à 2 ailes membraneuses.

**B. de la Chine.** *C. Sinensis.* Rich. — *Belis jaculifera.* Salisb. — *Abies lanceolata.* Poir. — ♄ Arbre de moyenne grandeur. Feuill. alt. ou distiq., rappr., étr.-lanc., aig., roid., sub-spinesc., marquées en dessous de 2 lignes argentées. — Chine. Cult. orn[t].

### * G. XVIII. **Dammara.** *Dammara.* Rumph.

(de *Dammar,* nom malais de la Plante.)

Fl. dioïq. — ♂ : Chatons extra-axill. Filets très-courts, prolongés en connectif épais. Anth. à 8-15 loges cylindr., 2-sér., pend. à la base du connectif. — ♀ : Chatons term., sub-ovoïd. Ecaill. non accompagnées de bract., 1-ovul. Strobile ovoïde-globul. ou turbiné, à écaill. coriaces-lign., tomb. Gr. à 2 ailes membran., inég., l'une étr., l'autre très-large ; plantule à 2 cotylédons.

**D. austral.** *D. australis.* Lamb. — ♄ Feuill. éparses, oblong.-lanc., ent., coriaces, str., d'une couleur roussâtre. Strobile à écaill. étal. au somm. Gr. à ailes défléchies. — Nouvelle-Zélande. Cult. orn[t].

### * G. XIX. **Araucaria.** *Araucaria.* J.

(de *Araucanos,* nom de l'arbre au Chili.)

Fl. dioïq.— ♂ : Chatons term. ovoïd., cylindr. Filets compr., prolongés en connectif squamiforme, recourbé-lanc. Anth. à 6-20 loges cylindr., pend. en 2 sér. à la base du connectif, sub-cohér., s'ouvr[t] longitud[t]. — ♀ : Chatons ovoïd. term. Ecaill. accompagnées d'une bract. adnée, recourbées-lanc. au somm., 1-ovul. Strobile ovoïde, ou sub-globul., comp. d'écaill. coriaces ou sous-lign., soudées avec la gr. et tomb. Gr. non ailées. —Arbr. gigantesques, pyram., à ram. verticill., étal. Feuill. sess., lanc., ou lin.-subul., roid., imbr.-serrées.

Sect. I. *Colymbea.* Salisb. — Strobile à écailles obscurément ailées. Anthères à 12-20 loges.

**A. imbriqué.** *A. imbricata.* Ruiz-Pav.— *Dombeya Chilensis.* Lamb.— ♄ Arbre pyram. de 50 mètr. Tronc à épiderme se détachant circulair[t], à ram. verticill., horizont., couverts de feuill. solit., sess., oval.-lanc., épineuses au somm., longues de 2-3 centimètres. — Chili. Cult. orn[t].

Sect. II. *Eutassa.* Salisb. — Strobiles à écailles larg[t] ailées. Anthères à 6-12 loges.

**A. du Brésil.** *A. Brasiliana.* Lamb. — ♄ Arbre plus vigoureux, mais moins rustique que l'Esp. précéd. Ram. plus allongés et plus pendants. Feuill. plus étr., et du double plus longues, terminées par une épine plus faible et moins piquante. — Amér. mérid.

**A. élevé.** *A. excelsa.* Ruiz-Pav.— *Colymbea.* Ait.— *Dombeya.* Lamb.— ♄ Arbre pyram. Tronc à épiderme se détachant circulair[t], à ram. étagés, horizont., couverts de feuill. nombr., petites, rappr., sess., élargies à la base, courbées en faulx, piquantes. — Iles Norfolk. Cult. orn[t].

**A. de Cunningham.** *A. Cunninghami.* Steud. — *Colymbea.* Steud. — ♄ Arbre à ram. étendus moins régul[t] que dans l'Esp. précéd. Tronc à épiderme se détachant

circulair[t]. Feuill. d'abord imbr., puis espacées, lanc., piquantes au somm., d'un vert foncé.— Bois élastique, propre aux constructions navales. Australie. Cult. orn[t].

## *Famille CLX. **CYCADÉES.** *CYCADEÆ.* L. C. Rich.

(nom tiré du Genre *Cycas.*)

Arbres à port de Palmiers, à feuilles penni-séquées, roulées en crosse avant leur épanouissement.— Fleurs dioïques, apérianthées, à étamines et à pistil ouvert, réunies en strobiles ou cônes terminaux.

♂ : Feuilles pollinifères en dessous, insérées perpendiculairement le long de l'axe commun.

♀ : Feuilles ovulifères, tantôt planes, imbriquées en forme de cône sessile, crénélées, à crénelures 1-ovulées, tantôt réunies en strobile pédonculé le long de l'axe commun, à disque 1-2-ovulé en dessous.

Ovule nu. — Graines à testa osseux; chalaze basilaire, large, diamétralement opposée au hile; albumen charnu; plantule droite, axile; radicule terminée en cordon allongé, presque spiral.

Cycas. *Cycas.* | Zamie. *Zamia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Strobiles ♂ sessiles.— ♀ allongés en spirale, crénelés, à crénelures ovulifères. Folioles de la fronde 1-nervées. . . . . . . . . G. **Cycas.** *Cycas.* I.
Strobiles ♂ pédonculés.— ♀ amincis en pédicule à la base, dilatés au sommet en bouclier hexagonal, 2-ovulé en dessous. Folioles de la fronde multinervées. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Zamie.** *Zamia.* II.

### G. I. **Cycas.** *Cycas.* L.

(de Κύκας, nom donné par les Grecs à un Palmier d'Ethiopie.)

♂ : Anth. réunies en strobile sess., oblongues en coin, à somm. fléchi en haut, à face inf. pollinifère, à connectif plus ou moins oblitéré. — ♀ : Carp. nombr., allongés en spatule, planes, crénelés. Ovul. sess., solit. dans les crénelures, dress. Gr. sub-globul.; radicule supère. — Arbr. ou arbust. à frondes penn., à fol. sub-décurr., 1-nervées.

**C. du Japon.** *C. revoluta.* Thunb. — ♄ Feuill. long., roulées en dessous, à leur somm., en forme de crosse, à fol. nombr., étr., piquantes, à bords roulés en dessous Pétiole commun angul., à peine épineux. — Japon. Cult. orn[t].

### G. II. **Zamie.** *Zamia.* L.

(de Ζημία, nom grec du cône de Pin.)

♂ : Anth. réunies en strobile pédonculé, ovoïdes, amincies à leur base en pédicule, peltées à leur somm., et divis. en 2 lob. pollinifères en dessous. —♀ : Carp. nombr., amincis en pédicule, dilat. au somm. en bouclier hexagonal 2-ovulé en dessous. Gr. ovoïd. ou sub-globul.; radicule centripète.— Arbust. à frondes penn., à fol. calleuses à la base, à nerv. nombr., simples.

**Z. hérissée.** *Z. horrida.* Jacq. — ♄ Fol. oblong., penni-fid., glauq., armées de pointes acérées; pétiole commun, glabre, tétragone.— Afrique australe. Cult. orn[t].

## CLASSE II.

# PHANÉROGAMES MONOCOTYLÉDONES.

**Plantule à un seul cotylédon. Tige à faisceaux fibro-vasculaires épars dans la masse du tissu cellulaire, ne formant pas un cercle régulier ; les tiges vivaces ne s'accroissant pas par des zones concentriques distinctes de bois et d'écorce.**

### SOUS-CLASSE XV.

# MONOCOTYLÉDONES PÉRIANTHÉES INFÉROVARIÉES.

Périanthe pétaloïde, ordinairement 2-sérié. Ovaire infère.

### Famille CLXI. **ORCHIDÉES.** *ORCHIDEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Orchis.*)

Plantes herbacées. Souche à racines fibreuses, fasciculées, souvent accompagnée de tubercules ovoïdes ou palmés. Herbes tantôt caulescentes, tantôt acaules, à feuilles renflées, au-dessous de l'articulation, en une masse charnue. Feuilles alternes, généralement ramassées au bas de la tige, ordinairement engaînantes, à nervures parallèles, quelquefois toutes réduites à des écailles non vertes. — Fleurs ♀, en épi, ou en corymbe, ou en grappe terminale, munies chacune d'une bractée.

Périanthe à tube adhérent à l'ovaire; limbe à 6 divisions pétaloïdes inégales, en 2 séries, représentant un calyce et une corolle, à préfloraison imbriquée, les 3 extérieures recouvrant les 2 intérieures, latérales et souvent soudées avec elles ; la 3e division interne supérieure avant l'épanouissement, devenant ordinairement inférieure par la torsion du pédicelle, élargie en tablier (*labelle*), et souvent prolongée en éperon à sa base.

Androcée et style soudés ensemble en une colonne (*gynostème*) dont la face antérieure, opposée au labelle et terminée par le stigmate, est constituée par la substance du style, et dont la face dorsale, terminée par les anthères, est constituée par l'androcée.

Etamines 3, dont l'antérieure opposée au sépale supérieur et les 2 autres aux sépales latéraux ; ces dernières sont ordinairement avortées ou réduites à 2 petits mamelons celluleux (*staminodes*) ; quelquefois elles sont fertiles, et alors la première est avortée. Anthères 2-loculaires, souvent protégées par une fossette (*clinandre*) creusée dans le sommet de la colonne. Pollen réuni en masses (*pol-*

*linies*), tantôt presque pulvérulentes, à granules lâchement cohérents; tantôt composées de granules volumineux, anguleux, cohérents au moyen d'une matière glutineuse, élastique, dont le prolongement forme un pédicelle (*caudicule*) qui se fixe au style par l'intermédiaire d'une glande visqueuse (*rétinacle*), située au-dessous de l'anthère, et se logeant dans une petite fossette (*bursicule*); tantôt composées de granules très-cohérents, d'aspect cireux, et dépourvues de caudicules, c'est-à-dire immédiatement appliquées sur le stigmate.

Ovaire infère, 1-loculaire, à 3 placentaires pariétaux, nerviformes, multi-ovulés; style soudé avec les étamines, occupant la face opposée au labelle, prolongé à son sommet en saillie au-dessous des anthères; stigmate oblique, concave, mucilagineux, garni latéralement des rétinacles qui fixent le pollen à sa surface.

Capsule à 3 valves placentifères sur leur milieu, qui laissent en place les 3 nervures médianes des carpelles, réunies en châssis par leur base et par leur sommet. — Graines minimes, semblables à de la sciure de bois; testa lâche, réticulé, débordant largement l'amande; plantule exalbuminée.

Orchis. *Orchis.*
- *Platanthera.*
- *Anacamptis.*
- *Orchis.*
- *Gymnadenia.*
- *Habenaria.*
- *Nigritella.*
- *Loroglossum.*

Ophrys. *Ophrys.*
- *Aceras.*
- *Ophrys.*
- *Chamorchis.*
- *Herminium.*

Sérapias. *Serapias.*

Épipactis. *Epipactis.*
- *Epipactis.*
- *Cephalanthera.*

Néottie. *Neottia.*
- *Neottidium.*
- *Listera.*

Spiranthe. *Spiranthes.*
Goudyéra. *Goodyera.*
Malaxis. *Malaxis.*
Liparis. *Liparis.*
Corallorhize. *Corallorhiza.*
Limodore. *Limodorum.*
Epipoge. *Epipogium.*
Cypripède. *Cypripedium.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Plante feuillée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Plante non feuillée, ou munie d'écailles ou gaînes remplaçant les feuilles. 11

2 Labelle très-grand, creusé en sabot. G. **Cypripède**. *Cypripedium*. XIII.
Labelle non creusé en forme de sabot. . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Labelle prolongé à sa base en un cornet creux ou éperon. . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Orchis**. *Orchis*. I.
Labelle non prolongé en éperon. . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Fleurs en épi, 1-latérales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Fleurs en épi ou en grappe, non 1-latérales. . . . . . . . . . . . . 6

5 Epi tordu en spirale. . . . . . . . . G. **Spiranthe**. *Spiranthes*. VI.
Epi non tordu en spirale . . . . . . . G. **Goudyéra**. *Goodyera*. VII.

6 Labelle 3-lobé, à lobes latéraux dressés, ou brusquement rétréci à sa partie moyenne . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7
Labelle tantôt entier, non rétréci à la partie moyenne, tantôt lobé, mais à lobes latéraux non dressés. . . . . . . . . . . . . . . . . 8

7 Pièces extérieures du périanthe conniventes en capuchon. Labelle aigu, à 3 lobes. Souche à 2 tubercules. . . . . G. **Sérapias.** *Serapias.* III.
Pièces extérieures du périanthe dressées-ouvertes. Labelle brusquement rétréci à sa partie moyenne. Souche à racines fibreuses, sans tubercules. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Épipactis.** *Epipactis.* IV.

8 Masses polliniques pourvues d'un pédicelle. . G. **Ophrys.** *Ophrys.* II.
Masses polliniques sessiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9

9 Labelle 2-lobé. Masses polliniques indivises. . . G. **Néottie.** *Neottia.* V.
Labelle entier. Masses polliniques 2-partites . . . . . . . . . . . . 10

10 Labelle beaucoup plus large et aussi long que les autres pièces du périanthe. Style allongé. Anthère terminée par un appendice membraneux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Liparis.** *Liparis.* IX.
Labelle plus court que les divisions extérieures du périanthe. Style très-court. Anthère non appendiculée au sommet. G. **Malaxis.** *Malaxis.* VIII.

11 Labelle prolongé à sa base en un cornet creux ou éperon. . . . . . 12
Labelle non prolongé en éperon. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14

12 Labelle placé au-dessus des autres divisions du périanthe, à éperon renflé en capuchon et ascendant. . . . . G. **Epipoge.** *Epipogium.* XII.
Labelle à éperon cylindrique ou très-court. . . . . . . . . . . . . 13

13 Périanthe violet. Éperon allongé, ascendant. Souche à fibres radicales longues, fasciculées. . . . . . . . . G. **Limodore.** *Limodorum.* XI.
Périanthe blanchâtre. Éperon très-court. Souche à fibres blanches, tortueuses, à aspect de corail. . . G. **Corallorhize.** *Corallorhiza.* X.

14 Labelle 2-lobé. Souche à fibres radicales serrées, entrelacées, et formant par leur ensemble une masse globuleuse. . . G. **Néottie.** *Neottia.* V.
Labelle à 3 lobes inégaux, les latéraux très-petits. Souche à fibres radicales blanches, tortueuses, ayant l'aspect du corail. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Corallorhize.** *Corallorhiza.* X.

## G. I. **Orchis.** *Orchis.* Sw.

Périanthe personé, les 3 pièces extér. (sépales) conniv. en casque avec les 2 pièces intér.; l'inf. (*labelle*) prolongée à sa base en éperon ou en sac. Masses pollin. 2, pédic. Ov. contourné. — Tuberc. renfermant une substance féculente très-nutritive, employée comme analeptique sous le nom de *salep.* — Pl. nommées vulgt *Pentecôtes*, à cause de l'époque de leur floraison.

### S.-G. *Platanthera.* L. C. Rich.

(πλατὺς, large ; nom faisant allusion à l'écartement des loges de l'anthère.)

Labelle en languette, non divisé, longt éperonné. Loges anthériques écartées. Stigm. étr. Feuill. 2-3. Souche à 2 tuberc. entiers.

**O. à deux feuilles.** *O. bifolia.* L. — *Platanthera.* Rich. — ♃ Feuill. radic. 2, oval.-lanc., les caul. lin., sess. Fl. blanch., odor. Sép. latér. étal., le sup. conniv. avec les pétal. Labelle lin., ent. Eperon lin., grêle, beaucoup plus long que l'ov. Anth. à loges parall. Bract. dépasst l'ovaire. — Bois, pâturages.

**O. verdâtre.** *O. chlorantha.* Cust. — *Platanthera.* Rchb. — Esp. voisine de la précéd., mais plus robuste, à fl. plus grandes, d'un blanc verdâtre, inod., à éperon presq. en massue au somm. Anth. à loges écartées, diverg. inft. — Bois et prés.

### S.-G. *Anacamptis.* L. C. Rich.

(ἀνακάμπτειν, réfléchir ; nom faisant allusion à la rétroflexion des masses polliniques.)

Labelle éperonné, 3-lobé, muni de 2 petites cornes à sa base. Masses polliniq. à rétinacles soudés en un seul, renfermé dans une bursicule. — Souche à 2 tuberc. entiers.

**O. pyramidal.** *O. pyramidalis.* L. — *Anacamptis.* Rich. — ♃ Feuill. lanc. Fl. d'un rose vif, en épi ovoïde. Sép. latér. étal., le sup. conniv. avec les pétal. Labelle muni à sa base de 2 lames verticales, à 3 lob. ent., l'interméd. plus petit. Éperon grêle, égalant au moins l'ov. Bract. dépassᵗ l'ovaire. — Prés et coteaux.

### S.-G. *Orchis.* L. C. Rich.

(de Ὄρχις, nom grec d'une Plante à tubercules ovoïdes.)

Labelle éperonné, 3-lobé. Masses polliniq. à rétinacles libr., renfermés dans une bursicule 2-loculaire. — Souche à tuberc. ent. ou palmés.

**O. brûlé.** *O. ustulata.* L. (Vulgᵗ *Petit Orchis militaire.*)—♃ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. oblong. Fl. petit., en épi serré, allongé, obt. Sép. et pétal. d'un rouge foncé, tous conniv. Labelle blanc, taché de rouge, à 3 lob. lin., l'interméd. plus grand, 2-fide. Éperon 3 fois plus court que l'ov. Bract. égalant au moins la moitié de la longueur de l'ov., color., 1-nervées. — Prés.

**O. brun.** *O. fusca.* Jacq. — *O. militaris* var. L. (Vulgᵗ *Grand Orchis militaire.*) — ♃ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. oval. oblong., les sup. engaînantes. Fl. en épi gros, ovoïde. Sép. et pétal. soudés-conniv. en casq., libr. au somm., aig. Labelle à 3 lob., les latér. lin.-oblongs, courbés en avant, l'interméd. grand, dilaté dès la base, divisé en 2 lobul. crén., avec une petite pointe dans l'échancrure. Eperon tronqué, courbe, beaucoup plus court que l'ov. Fl. d'un brun vineux, tachées, à labelle blanc ou rosé, ponct. de petit. houppes purpur. Bract. membran., 1-nerv., beaucoup plus courtes que l'ovaire. — Buissons.

**O. à casque.** *O. galeata.* Lamk. — *O. militaris* var. L. — ♃ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. oblong., les sup. engaînantes. Fl. en épi gros, ovoïde. Sép. et pétal. oval., acum., soudés-conniv. en casq. aigu. Labelle à 3 lob., les latér. lin., l'interméd. grand, élargi au somm., à 2 lobul. diverg., tronq. obliqᵗ, avec une pointe dans l'échancrure. Eperon courbé, beaucoup plus court que l'ov. Fl. d'un rose cendré en-dessus, purpur.-str. en dedans, à labelle veiné et ponct. de petit. houppes purpur. Bract. beaucoup plus courtes que l'ov., membran., 1-nervées. — Bois et pâturages.

**O. singe.** *O. simia.* Lamk. — *O. militaris* var. L. — ♃ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. lanc.-oblong., les sup. engaînantes. Sép. conniv. en casq., acum., Pétal. lin., soudés à la base avec le casque. Labelle à 3 lob. principaux, les latér. lin., courbés en dedans, le méd. plus long, divisé en 2 lanièr. courb. en dedans, aussi longues que les lob. latér. et séparées par une petite pointe. Eperon renflé au somm., plus court que l'ov. Fl. d'un blanc rosé, piqueté, à labelle marqué à la base de petit. houppes rosées ; extrémité des lob. rosée. Bract. membran., plus courtes que l'ov., 1-nervées. — Pelouses et clairières des bois.

**O. punaise.** *O. coriophora.* L. — ♃ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. lin-lanc., canal. Fl. en épi oblong, à odeur de punaise, d'un rouge terne. Sép. et pétal. aig., soudés en casq. jusqu'au somm., qqf. libr. à l'extrém. Labelle rose à la base et taché de rouge, pend., recourbé, à 3 lob. d'un brun-verdâtre, les latér. tronq., dent., le méd. plus long, aigu, ent. Eperon presq. 1 fois plus court que l'ov. Bract. égalant environ la longueur de l'ov., 1-nervées. — Prairies.

**O. bouffon.** *O. Morio.* L. — ♃ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. lanc., les radic. plus larges. Fl. en épi ovoïde, court, peu garni. Sép. et pétal. tous réunis en casq., rayés de vert. Labelle à 3 lob. dent., le méd. tronq., échancr., les latér. réfl. Eperon presq. droit, ascend. ou horizont., un peu plus court que l'ov. Bract. membran.-color., 1-nerv. égalant l'ovaire. — Prés et clairières des bois.

**O. mâle.** *O. mascula.* L. — ♃ Tuberc. ent., ovoïd. Feuill. lanc., souvᵗ tachées de noir, les radic. plus larges. Fl. d'un rouge pourpre, qqf. blanches, en épi lâche, allongé. Sép. latér. étal. ou redress., le sup. conniv. en casq. avec les pétal. Labelle taché à la base, à 3 lob., le méd. profond, échancré. Eperon assez gros, cylindr., dressé ou horizont., de la longueur de l'ov. Bract. membran.-color., 1-nerv., égalant l'ovaire. — Les tubercules fournissent le *salep.* Prés, pelouses.

**O. à fleurs lâches.** *O. laxiflora.* Lamk. — ♃ Tuberc. ent., sub-globul. Feuill. canal., étr.-acum. Fl. 8-15, en épi lâche, allongé, d'un rouge foncé, qqf. roses ou blanches. Sép. latér. étal. ou redress., le sup. conniv. en casq. avec les pétal. La-

belle très-large, à 3 lob., dont les 2 latér. assez grands, le méd. beaucoup plus petit, échancré. Eperon assez épais, un peu plus court que l'ov. Bract. herbac., 3-5-nerv., dépassant l'ovaire. — Fleurit 4-5 semaines avant l'*O. mâle*. Prés humides.

**O. des marais.** *O. palustris.* Jacq. — Ne diffère de l'Esp. précéd. que par la tige plus grêle, les feuill. plus étr., le lob. méd. du labelle égalant ou dépassant les latér. et profondᵗ échancré. — Prés et marais.

**O. tacheté.** *O. maculata.* L. — ♃ Tuberc. palm. Tige fleurie non fistul. Feuill. inf. oblong., tachetées de plaques noires, les sup. plus étr. et raccourcies. Fl. en épi coniq., d'un rose lilas, ou purpur., ou blanches. Pétal. et sép. sup. aig., conniv. en casq., les 2 sép. latér. étal. Labelle à 3 lob. très-marqués, le méd. plus petit, ent., les latér. crén. Eperon descendant, plus court que l'ov. Bract. génᵗ plus courtes que la fl., égalant au moins la longueur de l'ov., herbac., lin.-acum., 3-nervées. — Landes et prairies humides.

**O. à feuilles larges.** *O. latifolia.* L. (Vulgᵗ *Orchis palmé.*)— ♃ Tige fleurie fistul. Feuill. caul. 5-7, les inf. oblong.-obov., ordᵗ maculées de noir, les sup. lanc.-acum., diverg. Fl. en épi. Sép. latér. redress. Labelle à 3 lob., les latér. un peu recourb. sur les côtés, l'interméd. plus étr. et plus long. Eperon plus court que l'ov. Bract. génᵗ plus longues que les fl., herbac., 3-nervées.— Prés marécageux.

**O. divariqué.** *O divaricata.* Rich. — ♃ Tuberc. à 2 lob. terminés chacun par une fibre longue et divar. Tige à peine creuse. Feuill. étr., lanc., canal. Esp. très-voisine de la précéd., mais plus haute et plus élancée. Feuill. plus étr., appliq. contre l'axe. Floraison plus tardive de 5-6 semaines. — Prés marécageux.

## S.-G. *Gymnadenia.* Rich.

(γυμνὸς, nu ; ἀδὴν, glande ; allusion aux rétinacles non renfermés dans une bursicule.)

Labelle prolongé en éperon, étalé, 3-lobé, ou 3-denté. Masses polliniq. à rétinacles libr., latér., saill., non renfermés dans une bursicule.— Souche à tuberc. palmés.

**O. à long éperon.** *O. conopsea.* L. — *Gymnadenia.* Rich. — ♃ Feuill. lanc.-lin., allongées. Fl. rosées, non tachées, très-odor., en épi compacte, cylindr. allongé, aigu. Sép. latér. très-étal., descend. Labelle à 3 lob., le méd. plus grand ou égal. Eperon grêle, subulé, 2 fois aussi long que l'ov. Bract. 3-nerv., égalant au moins la longueur de l'ovaire. — Pl. médic. anti-dysentérique. Prés humides.

**O. odorant.** *O. odoratissima.* L. — *Gymnadenia.* Rich. — Feuill. lin., allong., aig. Fl. rosées ou purpur., plus petites que dans l'Esp. précéd., à odeur de vanille, en épi compacte, cylindr., oblong. Sép. latér. étal. horizontᵗ. Éperon fil., ne dépassant pas l'ov. Labelle à 3 lob. oval. obt. Bract. lanc., 3-nerv., égalant au moins l'ovaire.— Prés humides.

**O. vert.** *O. viridis.* All. — *Gymnadenia.* Rich. — *Satyrium.* L. — ♃ Feuill. oval. Fl. d'un vert jaunâtre, en épi oblong, un peu lâche. Sép. et pétal. conniv. en casq. sub-globul. Labelle pend., lin., 3-denté au somm., la dent méd. beaucoup plus courte que les latér. Eperon très-court, obt., en forme de sac. Bract. lanc., 3-nerv., dépassant plus ou moins les fleurs. — Prés humides.

## S.-G. *Habenaria.* Willd.

(*habenæ,* rênes ; allusion à la forme de l'éperon allongé en courroie.)

Labelle 3-fide. Masses polliniq. à rétinacles libr., écartés, nus.—Souche à fibr. radic. fascic., sans tubercules.

**O. blanchâtre.** *O. albida.* All. — *Habenaria.* R. Br. — *Satyrium.* L.— ♃ Fibr. radic. 6-9, charn., cylindr.-coniq. Tige fleurie roide. Feuill. 6-8, les inf. obov.-oblong., les sup. oblong.-lanc. Fl. petit., blanchâtr., en épi étr., cylindr. Sép. et pétal. conniv. en casque. Labelle court, à 3 lob. lanc. Bract. herbac., dépassᵗ l'ovaire. — Pâturages des hautes montagnes.

### S.-G. *Nigritella*. L. C. Rich.

(*niger*, noir; nom faisant allusion à la couleur foncée des fleurs.)

Fl. renversées. Périanthe très-étalé. Labelle à éperon court, en forme de sac, indivis, acum. Masses polliniq. à 2 rétinacles. — Souche à 2 tuberc. palmés.

**O. brunette**. *O. nigra*. Scop.— *Nigritella angustifolia*. Rich. — ♃ Feuill. lin., finem[t] cil.-glandul. Fl. d'un pourpre foncé, ou rosées, en épi dense, ovoïde. Sép. et pétal. lin. aig., étal. Labelle ovale, acum., indivis. Eperon obt., en sac. Bract. inf. dépass[t] long[t] les fl., les sup. les égalant. — Prés des montagnes.

### S.-G. *Loroglossum*. Rich.

(de *lorum*, courroie; γλῶσσα, langue; allusion à la forme du labelle.)

Labelle court[t] éperonné, pend., très-allongé, à 3 divis. lin., roulées en spirale avant l'épanouissement. Anth. à loges distantes, séparées par un append. charnu. Masses polliniq. à rétinacles soudés en un seul, renfermé dans une bursicule. — Souche à tuberc. entiers.

**O. barbe-de-bouc**. *O. hircina*. Crantz. — *Loroglossum*. Rich. — *Satyrium*. L.— ♃ Feuill. oval.-lanc. Fl. à odeur de bouc, en épi oblong, cylindr. Sép. et pétal. conniv. en casq. blanc-grisâtre, str. de brun en dedans. Labelle blanc et ponct. de rouge à la base, à 3 lob. grisâtr., les latér. ondul.-crêpus, le méd. très-long, lin., tordu. Eperon coniq., gros, très-court. Bract. lin., 3-nerv., plus long. que l'ovaire. — Sables, coteaux secs, bord des haies.

## G. II. **Ophrys**. *Ophrys*. Sw.

Périanthe à 6 segm. étal. ou relevés en casque. Labelle sans éperon. Masses polliniq. pédic. Souche à tuberc. ent., globul. ou sub-globuleux.

### S.-G. *Aceras*. R. Br.

(ἀ privatif; κέρας, corne; allusion à l'absence de l'éperon.)

Périanthe relevé en casque. Labelle lin., 3-part., à lob. méd. 2-fide, muni à sa base de 2 petites bosses à peine saill. Masses polliniq. à rétinacles soudés en un seul, renfermé dans une bursicule 1-loculaire. Ov. contourné.

**O. pendu**. *O. anthropophora*. L. — *Aceras*. R. Br. — ♃ Tige de 2-4 décim. Feuill. oblong.-lanc. Fl. en épi assez serré, allongé, d'un vert jaunâtre, bordées de brun. Casq. sub-obt. Labelle plus long que l'ov., à 3 lob. lin., sub-parall., le méd. plus long, 2-fide. Bract. membran., plus courtes que l'ovaire. — Prés secs, bois montueux.

### S.-G. *Ophrys*. R. Br.

(de ὀφρύς, sourcil; allusion à la forme des segments intérieurs du périanthe.)

Périanthe étalé. Labelle ent. ou 3-lobé, convexe. Masses polliniq. à rétinacles libr., renfermés dans 2 bursicules distinctes. Ov. non contourné.

**O. mouche**. *O. myodes*. Jacq. — ♃ Tige de 2-4 décim., assez grêle. Feuill. lanc. Fl. dist., peu nombr., en épi grêle. Sép. étal., oblongs, obt., verdâtres. Pétal. sup. très-étr., lin., étal., d'un brun marron. Labelle obov.-oblong, à 3 lob., les latér. oblongs, le méd. beaucoup plus grand, échancré au somm., brun-marron, velouté, marqué sur son milieu d'une large tache quadrang., glabre, bleuâtre. Colonne (*gynostème*) très-courte, terminée par un bec obt., presq. nul. Bract. herbac., égalant au moins la longueur de l'ovaire. — Taillis et coteaux.

**O. araignée**. *O. aranifera*. Huds.— ♃ Tige de 15-20 centim. Feuill. inf. oval.-lanc. Fl. en épi lâche, pauci-flore. Sép. verdâtres. Pétal. sup. d'un vert jaunâtre,

glabr., oblongs-lanc., obt. Labelle velouté, brun, ou brun-jaunâtre, en forme de violon, convexe, échancré au somm., recourbé au bord, marqué à sa partie moyenne de 2-4 lignes parall., glabr., livides, luis. Gynostème à bec court, droit. Bract. herbac., dépass$^{t}$ ord$^{t}$ la longueur de l'ovaire. — Coteaux secs.

**O. bourdon.** *O. arachnites.* Hoffm. — ♃ Tige de 1-2 décim. Feuill. oblong., ou oval.-oblong. Fl. en épi lâche. Sép. blancs dans le bouton, à 1 nerv. verte, puis rosés, oblongs, obt. Pétal. sup. petits, oblongs-triang., élargis à la base, obt., pubesc. Labelle ent., replié en dessous par les côtés, terminé au somm. par un petit append. glabre, verdâtre, triang., 3-lobé, courbé en dessus. Gynostème à bec court, droit, obt. Bract. herbac., dépass$^{t}$ ord$^{t}$ la longueur de l'ovaire. — Pelouses sèches, clairières des bois.

**O. abeille.** *O. apifera.* Huds. — ♃ Tige de 2-3 décim. Feuill. oblong. Fl. en épi lâche. Sép. oval.-oblongs, concav., obt., rosés. Pétal. sup. petits, verdâtr., vel. Labelle convexe, velu, brun ferrugineux, velouté, rayé de jaune livide, à 3 lob., les latér. situés près de la base, verticill., bossus, triang., hériss., le méd. grand, à 3 divis. recourb. sous le limbe, l'interméd. terminé en append. glabre. Gynostème à bec long, flex. Bract. herbac., dépass$^{t}$ ord$^{t}$ la longueur de l'ovaire. — Pâturages.

### S.-G. *Chamorchis.* Rich.

(χαμαὶ Ὄρχις, c.-à-d. Orchis nain.)

Périanthe en casque. Labelle à 3 lob., les 2 latér. très-courts, en forme de dents. Masses polliniq. à 2 rétinacles. Stigm. prolongé, fendu au somm.

**O. des Alpes.** *O. Alpina.* L. — *Chamorchis.* Rich. — ♃ Tige de 10-12 centim. Feuill. lin., presq. radic. Tablier jaune, lanc., presq. ent., à 2 dents latér. Fl. verdâtr. 5-15, en épi lâche. — Alpes.

### S.-G. *Herminium.* R. Br.

(ἑρμὶν, pied d'un lit ; allusion à la forme du tubercule.)

Périanthe à segm. conniv. en cloche, les extér. membran., les intér. presq. charn., plus longs et plus étr., portant de chaque côté une dent à leur partie moyenne. Labelle conniv. avec les autres segm., à 3 lob. lin. ent., concave à la base, mais non éperonné.

**O. à un tubercule.** *O. monorchis.* L. — *Herminium.* Rich. — ♃ Tuberc. globul., solit. lors de la floraison, le second tuberc. ne se développant que plus tard. Tige grêle, de 1-2 décim. Feuill. oval. ou oblong.-lanc. Fl. petites, d'un jaune verdâtre, en épi grêle, allongé, à odeur de fourmi. Bract. environ de la longueur de l'ovaire. — Pelouses montueuses.

### G. III. **Sérapias.** *Serapias.* Sw.

(Σεραπιάς, nom grec d'une divinité égyptienne.)

Périanthe à 6 segm., les 5 sup. conniv. en capuchon, les 3 extér. plus grands, les intér. très-petits. Labelle concave, non éperonné, à 3 lob., les latér. dress., le méd. très-grand, en languette, à disq. poilu. Anth. prolongée en languette acum. Masses polliniq. pédic., à rétinacle unique. — Souche à 2 tubercules.

**S. à languette.** *S. lingua.* L. (Vulg$^{t}$ *Helléborine.*) — ♃ Tuberc. 2, globul., dont l'un inf., portant la tige, l'autre à pédic. long de 1-4 centim. Feuill. lin.-lanc., canal. Fl. 2-4, en épi lâche. Pétal. très-long$^{t}$ acum. en pointe 2 fois plus longue que la base ovale, soudés avec les sép. en casq. cendré-rosé, et str. ainsi que les bract. Labelle glabre, marqué à sa base d'une callosité oblongue, brun-pourpre luisant, ainsi que les 2 lob. latér. du labelle, rappr. au somm., à moitié recouverts par le casque. Lobe interméd. sub-3-lobé, ovale-lanc., d'un rose terne, blanc à la base entre la callosité et les 2 lob. latér. Gynostème à bec long, aigu, peu coloré. Bract. dépass$^{t}$ l'ovaire. — Prairies du Midi.

**S. en cœur.** *S. cordigera.* L. — ♃ Tuberc. sess. Tige de 2-3 décim. Feuill. lanc. Fl. d'un rouge vineux, 3-5, en épi lâche. Pétal. oval., très-long[t] acum. Labelle d'un rouge vineux, poilu, marqué à la base de 2 callosités, à lob. latér. redress., rappr. au somm., et presq. recouverts par le casq.; l'interméd. ovale-cord., acum., pendant. Casq. et bract. d'un gris brunâtre, striés. Gynostème à bec long, brun. Bract. égalant la fl. et dépassant plus de 2 fois l'ovaire. — Prés marécageux.

## G. IV. **Epipactis.** *Epipactis.* Sw.

Périanthe dressé-ouvert, à 6 segm. Labelle non éperonné, brusq[t] rétr. à sa partie moyenne, à partie basil. concave, nectarifère, à partie term. ent. Anth. term., mobile, ovoïde, obt., sess. ou sub-sess. — Fibr. radic. fasciculées.

### S.-G. *Epipactis.* Rich.

(Ἐπιπακτὶς, nom grec d'une sorte d'Hellébore.)

Fl. pédonc., dirigées en avant. Labelle étalé, à partie term. plus grande, offrant au niveau du rétrécissement 2 saillies obt. Colonne (*gynostème*) donnant naissance sup[t] à l'anth., se prolongeant inf[t] en une lamelle carrée. Anth. sess. Masses polliniq. réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné, atténué à la base en pédic. un peu contourné.

**E. à large feuille.** *E. latifolia.* All. — *Scrapias latifolia.* Willd. — Tige de 2-8 décim., pubesc. au somm. Feuill. inf. ellipt. ou oval., les sup. lanc., très-aig. Fl. court[t] pédic., en épi lâche, les inf. plus courtes que la bract. Labelle très-creux, à lame large, cord., acum., recourb. au somm., plus court que le cal., gris-verdâtre. Pétal. rosés-purpur. Ov. pubescent. — Pl. médic., vantée jadis comme calmant dans les douleurs de la goutte. Bois secs.

**E. des marais.** *E. palustris.* Sw. — *Scrapias.* Scop. — ♃ Tige de 3-5 décim., feuillée, très-pubesc. dans le haut. Feuill. oval.-lanc., embrass. Fl. pédicell., pend., en épi lâche. Pétal. blancs-rosés, str. de rose. Labelle arrondi, crén., obt., égalant les sép. roussâtres. Ov. pubesc., rétr. à la base, dépass[t] la bractée. — Prés marécageux.

### S.-G. *Cephalanthera.* Rich.

(κεφαλὴ, tête; allusion à la forme de l'anthère.)

Fl. sess., dress. Labelle à partie term. formant un angle avec la partie basil. et recourb. au somm., offrant vers le rétrécissement plusieurs saillies. Anth. à filet court. Masses polliniq. 2-part., dépourvues de rétinacle. Ov. sub-sess., plus ou moins contourné.

**E. blanc-jaunâtre.** *E. lancifolia.* DC. — *Cephalanthera pallens.* Rich. — *Epipactis.* Sw. — ♃ Tige de 3-6 décim., feuillée, les feuill. inf. réduites à des gaînes. Feuill. oval.-lanc., ou oval.-aig., embrass. Fl. dress., en épi lâche, assez grandes, blanches, à labelle jaune en dedans. Périanthe à segm. tous obt. Labelle à 3 crêtes saill., à extrémité ovale-cord., plus large que longue. Ov. glabre, allongé. Bract. égalant au moins l'ovaire. — Bois montueux.

**E. blanc-de-neige.** *E. ensifolia.* Sw. — *Cephalanthera.* Rich. — *Scrapias grandiflora.* L. — ♃ Tige de 3-6 décim. Feuill. lin.-lanc., aig., distiq. Fl. d'un blanc pur, en épi lâche, à segm. dirigés en avant, peu ouverts, aig. Labelle moins long qu'elles, à extrém. obt., plus large que longue, marqué en dedans de 5 plis et d'une tache jaune au somm. Ov. glabre, grêle, allongé. Bract. beaucoup plus courtes que l'ov., du moins les supérieures. — Bois.

**E. rose.** *E. rubra.* All. — *Cephalanthera.* Rich. — *Scrapias.* L. — ♃ Tige de 3-5 décim., pubesc. dans le haut. Feuill. lanc., pliées, presq. distiq. Fl. roses, en épi lâche, à segm. sub-ég., oval.-lanc., acum. Labelle marqué de lignes saill., ondul., jaunâtres. Ov. pubesc. Bract. plus long. que l'ovaire. — Bois secs.

## G. V. **Néottie.** *Neottia.* Rich., non Sw.

(νεοττεία, nid d'oiseau ; allusion à l'entrelacement des fibres de la racine.)

Fl. pédonc., dirigées en avant. Périanthe à divis. extér. conniv. avec les 2 intér., qui les égalent. Labelle sans éperon, dirigé en bas, pend., étalé, 2-fide, ou sub-3-lobé, à lob. latér. très-petits, le méd. 2-fide. Colonne (*gynostème*) échancr. ou 2-fide, à prolongement sup. recouvrant l'anth., à prolongement inf. mince, lamelleux, ent. Anth. penchée, mobile, ovoïde, obt. Masses polliniq. sess., granul., réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné. — Fibr. radic. nombreuses.

### S.-G. *Neottidium.* R. Br.

(diminutif de *Neottia.*)

Racine composée d'un paquet de fibres entrelacées.— Herbe blanchâtre, sans feuilles.

**N. nid d'oiseau.** *N. nidus avis.* Rich. — *Neottidium.* Br. — *Ophrys.* L. (Vulg[t] *Nid d'oiseau.*) — ♃ Pl. d'un fauve clair, ayant l'aspect d'une Orobanche. Tige de 3-4 décim., garnie, au lieu de feuill., d'écaill. membran., engaînantes. Fl. d'un blanc roussâtre, en épi serré, oblong, à segm. obov. Labelle concave à la base, à 2 lob. divariqués.— Pl. médic. Fibres radic. estimées jadis comme vermifuge. Herbe vulnéraire. Forêts.

### S.-G. *Listera.* R. Br.

(dédié à Martin Lister, médecin-naturaliste anglais.)

Rac. à fibres fasciculées. — Herbe verte, munie de 2 feuilles à la base.

**N. ovale.** *N. ovata.* Rich. — *Listera.* R. Br. — *Ophrys.* L. — ♃ Tige de 4-5 décim., pubesc. Feuill. oval., amples, opp. Fl. en long épi grêle, vertes. Labelle d'un jaune verdâtre, lin., à 2 lob. parallèles. — Pl. médic., vulnéraire. Taillis humides.

## G. VI. **Spiranthe.** *Spiranthes.* Rich.

(σπεῖρα, spirale ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. fleur en spirale.)

Fl. sess., dirigées en avant. Epi tordu en spirale. Périanthe à divis. conniv., sub-2-lab., formant un angle avec l'ov. Labelle sans éperon, indivis, non rétr. à sa partie moyenne, plié-concave en dessus, embrass[t] la colonne. Colonne (*gynostème*) se prolongeant inf[t] en une lamelle 2-fide sur laquelle repose l'anth. Anth. term., pench., mobile, aig. Masses polliniq. réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné. — Fibr. radic. 2-3, renflées en masses charn. Epi florifère tordu en spirale.

**Sp. estival.** *Sp. æstivalis.* Rich. — *Ophrys.* L. — ♃ Fibr. radic. allongées, cylindr. ou fus. Tige de 1-3 décim., grêle, feuillée. Feuill. lanc.-lin. Fl. petites, blanches, odor. le soir, en épi grêle, 1-latér. Labelle ovale-oblong, arrondi, entier. Bract. dépass[t] l'ovaire. — Prés humides.

**Sp. automnal.** *Sp. autumnalis.* Rich. — *Ophrys.* L. — ♃ Fibr radic. très-épaisses, ovoïd.-oblong. Feuill. appliq., engaînantes, les radic. oblong, rosul. latér[t]. Fl. petites, blanches, à odeur de vanille, en épi grêle, 1-latér. Labelle obov., crén., échancré. — Pelouses sèches.

## G. VII. **Goudyéra.** *Goodyera.* R. Br.

(dédié à J. Goodyer, botaniste anglais.)

Fl. presq. sess., 1-latér., dirigées en avant. Périanthe à divis. extér. lanc. conniv., étal. Pétal. sup. dress. Labelle non éperonné, lanc., ascend., concave-bossu à la base. Colonne (*gynostème*) terminée par un bec 2-fide. Anth. inclin. sur le stigm. Masses polliniq. sess.— Fibr. radic. fascic., tubéreuses.

**G. rampant.** *G. repens.* R. Br. — *Satyrium.* L. — ♃ Souche grêle, ramp., artic., ram. Tige de 2-3 décim. Feuill. oval., rétic., sub-radic., rétr. en pétiole engaînant. Fl. blanchâtr., pubesc., en épi de 5-8 centim., serré. — Bois montueux.

## G. VIII. **Malaxis.** *Malaxis.* Sw.

(μάλαξις, mollesse; allusion à la texture délicate de la Plante.)

Fl. pédonc., renversées. Périanthe à 6 segm., dont 5 étal., les 2 intér. 2 fois plus petits que les 3 extér. Labelle postér., sans éperon, concave, ent., ascend., embrass[t] la colonne. Colonne (*gynostème*) très-courte, cylindr., 2-dent. au somm. Anth. term. sess., hémisph. Masses polliniq. compactes, sess., à un seul rétinacle, pendantes, 2-partites, à lob. se recouvrant l'un l'autre. Ov. non contourné, aminci en pédicelle.

**M. des marais.** *M. paludosa.* Sw. — *Ophrys.* L. — ♃ Souche traç., à articles épaiss., bulbiformes, presque dépourvue de fibr. radic., terminée par la tige fleurie. Tige de 6-12 centim., délicate, à 5 angl. Feuill. radic. 2-3, oval.-spatul., d'un vert jaunâtre, papilleuses au somm. Fl. très-petites, d'un jaune-verdâtre, en épi grêle, allongé, les 2 sép. sup. dress. Pétal. latér. recourbés. Labelle concave, aigu. — Marais tourbeux.

## G. IX. **Liparis.** *Liparis.* Rich.

(de λιπαρὸς, huileux; allusion à la surface lisse des feuilles.)

Fl. à labelle regardant en haut. Périanthe à segm. extér. étr., étal., les 2 latér. rappr. du labelle, les 2 intér. presq. ég. aux extér., étal. Labelle beaucoup plus large et aussi long que les autres segm., non éperonné, ent., concave-canal. Colonne (*gynostème*) allongée, légèr[t] infl., un peu canal. sur la face qui regarde le labelle, élargie en ailes sur les parties latér. du stigm. Anth. term. sess., rétr. à la base, terminée en append. membran. Masses polliniq. compactes, 2-part., à lob. collatér. Rétinacles 2, situés au niveau du bord sup. du stigm. Ov. à peine contourné, attén. en un pédic. contourné.

**L. de Lœsel.** *L. Lœselii.* Rich. — *Ophrys.* L. — ♃ Souche bulbiforme. Bulbe de l'année précédente persist. lors de la floraison. Bulbe de la tige fleurie encore peu développé, et entouré par une tunique du bulbe de l'année précéd. Tige de 1-2 décim., à angl. presq. ailés, lisse, à 2 feuill. radic. engaînantes. Feuill. d'un vert jaunâtre, membran., assez minces, oblong.-ellipt., luis. Fl. d'un jaune verdâtre, dress., en épi 3-10-flore, assez lâche. Labelle ovale dans sa partie supérieure. — Prairies spongieuses.

## G. X. **Corallorhize.** *Corallorhiza.* Hall.

(κοράλλιον, corail; ῥίζα, racine; allusion aux ramifications du rhizome.)

Fl. pédonc., dirigées en avant, conniv.-ouvertes. Labelle sans éperon, adné à la base de la colonne, 3-lobé, à lob. latér. minim., presq. creusé en sac à sa base, avec 2 callosités lin. Colonne (*gynostème*) libre, droite. Anth. term., à loges presq. transversales. Masses polliniq. 4, distinctes, sub-globul., compactes. — Hampe à rhizome ramifié en corail.

**C. de Haller.** *C. Halleri.* Rich. — *Ophrys Corallorhiza.* L. — ♃ Pl. de 12-15 centim. Tige à 2-3 feuill. engaînantes, sans limbe. Souche artic.-dent., blanchâtre. Fl. en épi lâche, 6-10, pench., verdâtr. ou jaunâtr., à segm. ord[t] purpur. au somm. pointu. Pl. fixée par sa souche à du bois mort, parmi la mousse, dans des forêts de Sapins. — Montagnes.

## G. XI. **Limodore.** *Limodorum.* T.

(λιμώδης, affamé; allusion au parasitisme de la Plante.)

Périanthe à divis. conniv. embrass[t] le labelle, les intér. étr. Labelle as-

cend., conniv. avec les autres divis., long' éperonné, rétr. dans sa partie basil. en forme d'onglet canal., à partie term. paraissant artic. avec la partie basil., ent., concave. Colonne (*gynostème*) allongée, stigmatifère au somm. Anth. term. inclin., sess., obliq., mobile, ovoïde, obt. Masses polliniq. sess., indiv., réunies par un rétinacle commun. Ov. non contourné. —Souche fibreuse. Feuill. réduites à des écaill. engaînantes, colorées.

**L. à feuilles avortées.** *L. abortivum.* Sw.— *Orchis.* L.— ♃ Pl. parasite. Fibr. très-long., fascic. Tige de 4-8 décim., robuste, violette, à écaill. épaiss., engaînantes. Fl. d'un lilas violet, marquées de lignes plus foncées. Sép. oblongs, dirigés en avant, et couvrant les pétal. sup. plus foncés, lanc., élargis à la base. Labelle à lob. sup. ovale, rayé de violet, l'inf. muni à sa base d'un long éperon subulé, recourbé vers la tige. Bract. membran., pluri-nerv., égalant ou dépass' l'ovaire.—Clairières des bois montueux.

## G. XII. **Epipoge.** *Epipogium.* Gmel.

(?ἐπὶ, sur; πώγων, barbe; allusion à la disposition des fibres radicales.)

Fl. pédonc., renversées, pench. Périanthe à segm. presq. semblabl., conniv.-ouverts en bas. Labelle sup. à 3 lob. inég., les latér. petits, le méd. très-grand, ent., concave, glandul. antér', prolongé à sa base en éperon ou capuchon ample, ascend. Colonne (*gynostème*) très-longue, épaiss. à sa base. Anth. term., stipit., mucr. intér', persist. Masses polliniq. ovoïd.-oblong., s'amincissant en 2 caudicules soudés à la base. Ov. non tordu. — Hampe nue, renflée à la base. Rhizome en forme de corail, parasite.

**E. sans feuilles.** *E. aphyllum.* Gm. — *Satyrium Epipogium.* L. — Hampe de 2-3 décim., roussâtre, succulente, fragile, à 4 gaînes de feuill. Fl. blanchâtr., puis jaunâtr., ponct., pendantes. — Bois montueux.

## G. XIII. **Cypripède.** *Cypripedium.* L.

(Κύπρις, Cypris; πέδιλον, chaussure.)

Fl. pédonc., sub-solit. Périanthe extér. très-étalé, les 2 segm. inf. soudés et se croisant avec les 2 pétal. sup. Labelle très-grand, renflé en sabot, ouvert en dessus. Colonne (*gynostème*) courte, pench., 3-fide au somm., les 2 lob. latér. portant chacun une anth., le méd. stér., dilaté en bouclier. Stigm. delt., saill., couvert par le lobe méd. stér. Pollen granuleux.—Rac. fibreuses. Tiges feuillées. Fl. grandes.

**C. sabot.** *C. calceolus.* L. (Vulg' *Sabot de Vénus.*) — ♃ Souche obt., fibrill. Tige fleurie de 2-4 décim., garnie à la base de 4 feuill. écaill., engaîn., les 3-5 caul. oval., ellipt.-oblong., sess., à 9 nerv. Fl. 1-4, chacune à l'aiss. d'une feuille bractéale. Segm. 4, le sup. et l'inf. oval.-lanc., les 2 latér. lin., tous bruns, dépass' le labelle. Labelle jaune, creusé en sabot. Etam. sup. pétaloïde, canal., jaune, marquée de qq. points roux. Etam. latér., chacune à 2 loges. Ov. porté sur un pédic. court, tordu.

* **C. remarquable.** *C. spectabile.* Willd. — ♃ Souche horizont., traç. Tiges vel., de 25-35 centim. Feuill. oval., nerv., pubesc. Fl. 1-2, très-grand., blanch., veinées de rose. — Canada. Cult. orn'.

# * Famille CLXII. **CANNÉES.** *CANNEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Canna.*)

## Genre **Balisier.** *Canna.* L.

(de Κάννα, nom grec d'une sorte de Roseau.)

Herbes vivaces, à souche tuberculeuse, à tige simple, à feuilles longue-

ment pétiolées, larges-ovales. — Fleurs ☿, en épi terminal lâche, munies chacune d'une bractée.

Fleurs irrégulières. Périanthe double, épigyne, l'externe calycoïde, à 3 sépales, l'interne pétaloïde, à divisions disposées en 2 séries, l'extérieure 3-fide, l'intérieure 2-labiée; lèvre supérieure 2-3-partite, l'inférieure entière.

Étamine unique, insérée sur le segment intérieur de la corolle; filet pétaloïde; anthère 1-loculaire, marginale.

Ovaire infère, à 3 loges; ovules nombreux, à l'angle central des loges, horizontaux, anatropes; style pétaloïde; stigmate linéaire, marginal.

Capsule membraneuse, hérissée de papilles, à 3 valves loculicides. — Graines sub-globuleuses, à testa coriace, à albumen corné; plantule droite, axile, cylindrique.

**B. des Indes.** *C. Indica.* L. (Vulgᵗ *Balisier, Canne d'Inde.*) — ♃ Tige de 15 décim. Feuill. alt., engaînantes à leur base, longues de 5 décim., pointues, à bord marqué d'un filet blanc. Fl. en épi droit, écarlates. Fr. arrondi. — Amér. mérid. Cult. ornᵗ.

## * Famille CLXIII. **MUSACÉES.** *MUSACEÆ.* Agardh.

(nom tiré du Genre *Musa.*)

Herbes vivaces. Tige formée par les gaînes des feuilles tombées, simple. Feuilles alternes, pétiolées, simples, entières; pétioles engaînants par leur base dilatée; limbe enroulé avant l'épanouissement, à nervure robuste, émettant de chaque côté des nervures secondaires parallèles, rapprochées, transversales ou obliques, se courbant un peu au sommet.—Fleurs ☿, irrégulières, naissant sur des pédoncules radicaux ou axillaires chargés de bractées ou spathes amples, distiques-alternes.

Périanthe épigyne, pétaloïde, à folioles 2-sériées, inégales, souvent dissemblables, l'antérieure des externes très-grande, les 2 latérales des internes plus petites, la postérieure toujours minime, et en forme de labelle.

Etamines 6, insérées au fond des folioles du périanthe ou au sommet de l'ovaire, la postérieure opposée à la foliole labelliforme, ordinairement avortée, quelques-unes des autres souvent stériles; filets planes, libres; anthères introrses, 2-loculaires, adnées, dépassées par leur connectif.

Ovaire infère, 3-loculaire; ovules solitaires, dressés, anatropes; style simple; stigmate 3-partit, à lanières linéaires, papilleuses en dedans.

Fruit charnu, déhiscent ou indéhiscent. — Graines à albumen farineux; plantule droite.

Bananier. *Musa.* | Strélitzia. *Strelitzia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Périanthe 2-labié. Style épais. Stigmate en entonnoir, brièvement 6-lobé. Baie. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bananier.** *Musa.* I.

Périanthe sub-égal. Style filiforme. Stigmate à 3 lanières linéaires. Capsule . . . . . . . . . . . . . G. **Strélitzia.** *Strelitzia.* II.

### G. I. **Bananier.** *Musa.* T.

(dédié à A. Musa, médecin grec, affranchi d'Auguste.)

Périanthe 2-lab.; lèvre inf. tubul., fendue postérᵗ jusqu'à la base, 5-lob. au somm., embrassᵗ la sup. concave, minime. Etam. 5, la 6ᵉ postér., avortée. Style épais. Stigm. en entonn., brièvᵗ 6-lobé. Baie oblong., angul., pleine de gr. nichées dans la pulpe. — Herb. gigantesques. Hampe radic., libre au somm., enveloppée par les gaînes des feuill. Fl. ramassées à l'aiss. des spathes.

**B. de l'Eden.** *M. paradisiaca.* L. — ♃ Tige de 3 mètr. au moins, couronnée par 8-12 feuill. diverg., longues de 15-20 décim., larges de 3-6 décim., du centre desquelles naît une hampe terminée par une grappe ram., grande, inclin., à fl. étagées, recouvertes de larges bract. charn., violettes, cad., les sup. stér., marcesc., les inf. se changeant en fr. (*bananes*) de 16-25 centim., qui se mangent cuits, et ont un goût de pâte de beurre frais, légèrᵗ sucrée. — Linné a donné le nom de *paradisiaca* à ce Bananier parce que, suivant la tradition, ce fut cet arbre dont le fruit tenta nos premiers parents, et dont ils employèrent la feuille pour cacher leur nudité. — Inde. Cult.

**B. des sages.** *M. sapientium.*— ♃ Esp. un peu plus haute que la précéd. Gaînes pétiolaires formant la tige, lavées de pourpre foncé. Grappe inclin., à fl. sup. stér., cad., les inf. devenant des fr. de 8-12 centim. (*figues-bananes*) qui se mangent crus, ou rôtis sur le gril. — Indes orient. Cult.

### G. II. **Strélitzia.** *Strelitzia.* Banks.

(dédié au roi d'Angleterre Georges III, de la maison de Mecklembourg-Strélitz.)

Périanthe à fol. extér. presq. ég., l'antér. carén., les latér. intér. soudées, acum., munies latérᵗ d'une oreill. vers le milieu, embrassᵗ les étam. et le pistil, la postér. naine, concave. Etam. 5, la 6ᵉ avortée. Style fil. Stigm. 3-part., à lanièr. lin. Caps. à 3 valv. loculicides. — Herb. à feuill. radic. très-grand., distiq., longᵗ pétiol. Hampe radic. enveloppée par les gaînes des feuill. Fl. dress. dans une spathe oblique.

**Str. de la Reine.** *Str. Reginæ.* Ait. — ♃ Feuill. oblong., coriaces. Hampe de 10-13 décim., à écaill. engaînantes, d'un pourpre-verdâtre sur les bords. Spathe en nacelle. Fl. 8-10, très-grandes, à segm. extér. jaunes-dorés, les 3 intér. plus petits, d'un bleu céleste. — Cap. Cult. ornᵗ.

## * Famille CLXIV. **BROMÉLIACÉES.**

## *BROMELIACEÆ.* Lindl.

(nom tiré du Genre *Bromelia.*)

### Genre **Ananas.** *Ananassa.* Lindl.

(de *Nanas,* nom américain de la Plante.)

Herbes à feuilles linéaires entières, ou dentelées-épineuses.— Fleurs ☿, en épi dense, souvent couronné par une touffe de feuilles.

Périanthe épigyne, à 6 parties 2-sériées, dressées, les 3 extérieures calycoïdes, les 3 intérieures pétaloïdes, ligulées, munies à leur base interne de 2 écailles tubuleuses.

Etamines 6, épigynes, dont 3 opposées aux segments intérieurs du périanthe, à filets retenus entre leurs écailles ; anthères introrses, 2-loculaires, linéaires, dressées.

Ovaire infère, 3-loculaire ; ovules pendants à un placentaire palmi-fide, saillant au sommet de l'angle central des loges ; style filiforme ; stigmates 3, dressés, frangés.

Baies soudées entre elles et avec les bractées, ordinairement 1-loculaires. — Graines solitaires dans les loges, pendantes, ovoïdes, à testa membraneux, à raphé en bandelette; plantule minime, à la base d'un albumen farineux.

**A. commun.** *A. vulgaris.* Lindl. — *Bromelia Ananas.* L. — ♃ Pl. à rac. fibr. Feuill. radic. diverg., roid., de 3-10 décim., couvertes d'une poudre glauq., du centre desquelles s'élève, ord[t] à la 3[e] année, la tige destinée à fleurir, grosse, succulente, droite, simple, de 35-70 centim., terminée par un faisceau de petites feuill. appelées *couronne*, et au-dessous desquelles se développent des fl. bleuâtres, sess., dont les ov., après la floraison, deviennent charn., se soudent ensemble, et forment un seul fr. ovoïde ou coniq., taillé à facettes comme un strobile de Pin, d'une couleur jaunâtre ou violette, d'une odeur suave, à chair fondante, sucrée, acidule, rappelant la *fraise*, la *framboise* et la *pêche*. — Amér. mérid. Cult.

## * Famille CLXV. **HÉMODORACÉES.**

## *HÆMODORACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Hæmodorum.*)

Herbes à racines fibreuses, fasciculées. Feuilles alternes, ordinairement distiques, entières, en glaive, chevauchantes, engaînantes à la base.— Fleurs ⚥, en grappe ou en corymbe, bractéolées.

Périanthe tubuleux, coloré, à tube libre ou adhérent à l'ovaire, souvent prolongé au delà de l'ovaire, épanoui en limbe régulier 6-fide.

Etamines 6 ou 3, insérées sur les lanières du périanthe; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire libre ou adhérent, à 3 loges souvent incomplètes; ovules fixés à des placentaires saillants à l'angle central des loges, ordinairement campylotropes; style continu avec l'ovaire, simple; stigmate indivis.

Capsule à 3 valves loculicides. — Graines à testa cartacé, à albumen cartilagineux; plantule droite, beaucoup plus courte que l'albumen.

Pédilonie. *Wachendorfia.* | Anigosanthe. *Anigosanthus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Etamines 6, fertiles. Ovaire infère, à loges pluri-ovulées . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Anigosanthe.** *Anigosanthus.* II.
Etamines 3, fertiles, les 3 autres stériles ou nulles. Ovaire libre, à loges 1-ovulées . . . . . . . . . . . . G. **Pédilonie.** *Wachendorfia.* I.

### G. I. **Pédilonie.** *Wachendorfia.* Burm. — *Pedilonia.* Presl.

(dédié à J.-E. Wachendorf, botaniste hollandais.)

Périanthe pétaloïde, à 6 parties, dont 3 étal., les 3 sup. rappr., les inf. renflées en sac à leur base, les postér. prolongées en éperon. Etam. 6, insér. au fond du périanthe, dont 3 stér. ou null. Filets ascend., divar. Ov. libre, à 3 angl., à 3 loges 1-ovul. Style fil., ascend. Stigm. simple.—Feuill. radic. engainantes, les caul. squam. Fl. en grappe ou panic. terminale.

**P. à fleurs en thyrse.** *W. thyrsiflora.* L. — ♃ Souche tubér., à chair rouge. Feuill. canal., larges. Hampe simple, de 10-13 décim., terminée par une grappe

de 20 fl., grandes, d'un beau jaune jonquille et d'une odeur douce. — Cap. Cult. orn^t^.

G. II. **Anigosanthe.** *Anigosanthus.* Labill.

(de ἀνέχειν, se dresser ; allusion à l'inflorescence.)

Périanthe pétaloïde, laineux extér^t^, à tube soudé par sa base avec l'ov. Limbe à 6 lanièr. presq. ég., 1-latér. sup^t^. Etam. 6, insér. à la gorge du périanthe, ascend. Anth. adnées en dehors. Ov. infère, à 3 loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. simple. Caps. s'ouvrant au somm. en 3 valves.—Rac. épaiss., fascic. Tige poil.-laineuse. Feuill. demi-engainantes à la base. Fl. en corymbe.

**A. jaunâtre.** *A. flavida.* Spr. — ♃ Tige de 65 centim., glabre, à ram. cotonn. Feuill. en glaive. Fl. 15-20, d'un jaune pâle, lavé de vert, à tube un peu réfl. et velu. à limbe marqué de violet. — Australie. Cult. orn^t^.

**A. roussâtre.** *A. rufa.* Labill. — ♃ Tige plus petite que dans l'Esp. précéd.. hériss. de poils. Feuill. lin. Fl. plus nombr., en corymbe ram., chargées de poils épais, roussâtres et plumeux. — Australie. Cult. orn^t^.

## * Famille CLXVI. HYPOXIDÉES. *HYPOXIDEÆ.* R.Br.

(nom tiré du Genre *Hypoxis.*)

Genre **Hypoxis.** *Hypoxis.* L.

(ὑπόξυς, un peu aigu ; allusion soit aux feuilles, soit aux stigmates.)

Herbes à feuilles toutes radicales, linéaires, entières, pliées en long. Hampes simples ou rameuses.—Fleurs ☿, pourvues d'une spathe 2-valve, bractéiforme ou glumacée.

Périanthe pétaloïde, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 6-partit, plane, persistant.

Etamines 6, insérées sur les lanières du limbe par l'intermédiaire d'un disque épigyne ; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire infère, à 3 loges ; ovules nombreux, 2-sériés, campylotropes ; style libre ; stigmates 3, adnés aux angles du style.

Capsule couronnée par le limbe marcescent, indéhiscente. — Graines à testa crustacé, noir, à hile latéral saillant en bec ; albumen charnu ; plantule droite, axile.

**H. velu.** *H. villosa.* L. — ♃ Feuill. en glaive, vel. Stigm. réunis en un seul, triang., aigu. — Cap. Cult. orn^t^.

## Famille CLXVII. AMARYLLIDÉES. *AMARYLLIDEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Amaryllis.*)

Herbes à souche généralement bulbeuse. Feuilles ordinairement toutes radicales, à base engaînante, linéaires, à nervures parallèles. —Fleurs ☿, terminales, solitaires ou en ombelle, renfermées, avant leur épanouissement, dans des bractées spathacées.

Périanthe à tube soudé avec l'ovaire, et souvent prolongé au delà ; limbe pétaloïde, à 6 divisions 2-sériées, à séries souvent dissemblables, à préfloraison imbriquée.

Etamines 6, insérées à la base des divisions du périanthe ; anthères introrses, 2-loculaires.

Ovaire infère, à 3 loges pluri-ovulées ; ovules 2-sériés à l'angle interne des loges, ordinairement horizontaux, toujours anatropes ; style indivis ; stigmate simple ou à peine 3-lobé.

Fruit ordinairement capsulaire, à 3 valves loculicides, septifères sur leur milieu, rarement charnu, indéhiscent. — Graines à albumen charnu ; plantule droite, axile, beaucoup plus courte que l'albumen.

Galanthine. *Galanthus.*
Nivéole. *Leucojum.*
Amaryllis. *Amaryllis.*
*Sternbergia.*
*Zephyranthes.*
*Sprekelia.*
*Hippeastrum.*
*Vallota.*
*Belladonna.*
*Lycoris.*
*Nerine.*
*Hessea.*
*Brunsvigia.*

Hémanthe. *Hæmanthus.*
Pancrais. *Pancratium.*
Narcisse. *Narcissus.*
Clivie. *Clivia.*
Alstrémère. *Alstrœmeria.*
Agavé. *Agave.*
Tubéreuse. *Polianthes.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Périanthe à gorge munie d'une couronne ou d'écailles. . . . . . . . 2
Périanthe à gorge dépourvue d'écailles ou de couronne. . . . . . . . 4

2 Gorge garnie de 6 écailles. Stigmate 3-fide. G. **Amaryllis.** *Amaryllis.* III.
Gorge garnie d'une couronne pétaloïde en tube, ou en cloche, ou en roue, entière, ou lobée, ou dentée. . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

3 Périanthe étalé en patère. Etamines peu ou point saillantes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Narcisse.** *Narcissus.* VI.
Périanthe en entonnoir. Etamines très-saillantes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Pancrais.** *Pancratium.* V.

4 Fleurs en panicule. Feuilles à bords épineux . . G. **Agavé.** *Agave.* IX.
Fleurs solitaires, ou en ombelle, ou en épi. Feuilles à bords non épineux . 5

5 Fleurs en épi. . . . . . . . . . . . G. **Tubéreuse.** *Polianthes.* X.
Fleurs solitaires ou en ombelle. . . . . . . . . . . . . . . . . 6

6 Racines fibreuses, en griffe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7
Souche bulbeuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

7 Tige feuillée. . . . . . . . . . . G. **Alstrémère.** *Alstrœmeria.* VIII.
Hampe à feuilles toutes radicales, distiques. . . G. **Clivie.** *Clivia.* VII.

8 Spathe à 1-2 bractées. Fruit capsulaire, déhiscent. . . . . . . . . . . 9
Spathe à 4-6 bractées ou plus. Fruit charnu, indéhiscent. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Hémanthe.** *Hæmanthus.* IV.

9 Limbe du périanthe régulier. Stigmate indivis. . . . . . . . . . . . 10
Limbe du périanthe souvent irrégulier. Stigmate 3-fide ou 3-lobé. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Amaryllis.** *Amaryllis.* III.

10 Périanthe à 2 séries dissemblables, les pièces intérieures plus courtes, échancrées. Style subulé. Stigmate aigu . . G. **Galanthine.** *Galanthus.* I.
Périanthe à 2 séries semblables. Style en massue. Stigmate conique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Nivéole.** *Leucojum.* II.

### G. I. **Galanthine.** *Galanthus.* L.

(γάλα, lait; ἄνθος, fleur; allusion à la couleur du périanthe.)

Périanthe à 6 pièces, les extér. concav., demi-étal., les intér. plus courtes, dress., échancr. Etam. insér. sur un disq. épigyne. Anth. prolongées en soie et s'ouvrant au somm. Style subulé. Stigm. aigu. Caps. charnue. — Souche bulb. Hampe presq. 1-flore. Spathe à 1 bract., se fendant latérᵗ. Fl. pédonc., penchée.

**G. perce-neige.** *G. nivalis.* L. (Vulgᵗ *Clochette d'hiver, Nivéole, Perce-neige.*) — ♃ Bulbe ovoïde, à tunique brunâtre. Hampe sub-compr., portant au-dessous de son milieu 2 feuill. d'un vert glauq., lanc.-lin., sub-opp., à base engaînante, enveloppées par une gaîne membran. Spathe d'un vert jaunâtre. Segm. intér. offrant de chaque côté de leur échancrure une tache orangée. Caps. obov., à loges contenant des gr. sphéroïdes nombreuses. — Prairies. Février-Mars.

### G. II. **Nivéole.** *Leucojum.* L.

(Λευκόϊον, Violette blanche; de λευκὸς, blanc.)

Périanthe à 6 pièces, toutes semblabl., dress., oval., épaiss. au somm., cohér. à la base. Etam. insér. sur un disq. épigyne. Anth. s'ouvrant par 2 fentes longitud. Style en massue. Stigm. coniq. Caps. charnue. — Souche bulb.; bulbe globul. Hampe angul., 2-4-6-flore. Spathe à 1 bract. se fendant latérᵗ. Fl. penchées.

**N. printanière.** *L. vernum.* L. — ♃. Hampe de 2-3 décim., munie infᵗ de 3 feuill. herbac., vert., lanc.-lin., dont l'intér. sans gaîne, les 2 autres à gaîne; 2 gaînes membran. occupant le bas de la hampe. Bulbe d'un brun clair, sphéroïde, à fibr. radic. nombr. Spathe herbac. Fl. solit., à segm. blancs, marqués sous le somm. d'une tache verte. Caps. en poire à 6 côtes. — Prés montueux. Fleurit au premier printemps.

**N. estivale.** *L. æstivum.* L. — ♃ Esp. ne différant de la précéd. que par ses hampes 2 fois plus hautes, à 3-7 fl., des feuill. plus nombr. et plus larges vers la base, une floraison plus tardive, la caps. obov.-sphérique. — Prairies. Mai.

### G. III. **Amaryllis.** *Amaryllis.* L.

(nom de nymphes et de bergères célébrées par les poëtes; ἀμαρύσσειν, briller.)

Périanthe à gorge munie de 6 petites écaill., à limbe ég. ou inég., 6-part., souvᵗ courbé, ainsi que les étam. et le style. Etam. insér. au somm. du tube du périanthe. Anth. ordᵗ versatiles. Stigm. 3-fide. Caps. sèche ou charn. Gr. globul. ou compr., bordées ou ailées. — Souche bulb. Hampe à feuill. toutes radic. Fl. solit. ou en ombelle.

#### S.-G. *Sternbergia.* Waldst.

(dédié au comte Gaspard Sternberg, célèbre botaniste allemand.)

Périanthe en entonn., à limbe rég., dressé. Stigm. trigone ou 3-lobé. Caps. charn. Hampe 1-flore.

**A. jaune.** *A. lutea.* L. — *Sternbergia.* Gawl. — ♃ Spathe indivise, obt. Fl. sess. Périanthe à tube court, en entonn. Filets insér. sur le tube au-dessous du limbe, décurr., connivents. — Prés du Midi.

#### S.-G. *Zephyranthes.* Herb.

(Ζέφυρος, Zéphyre; ἄνθος, fleur.)

Périanthe en entonn., rég. Anth. versatiles. Stigm. 3-fide, à lob. re-

courb. Caps. membran. Hampe fistul., 1-2-flore. Spathe monophylle ou 2-fide.

* **A. Atamasco.** *A. Atamasco.* L. — *Zephyranthes.* Herb. (Vulgᵗ *Amaryllis de Virginie.*) — ♃ Bulbe ovoïde-oblong, brun. Feuill. vertes, ligul., étr., longues. Tube long. Limbe grand, évasé, blanc ou rosé extᵗ. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

### S.-G. *Sprekelia.* Heist.

(dédié à J.-H. Sprekelsen, botaniste allemand. 1729-1764.)

Périanthe lab., à tube très-court ; lanière postér. droite, les autres inclin., embrassᵗ les étam. Etam. réunies à leur base par une membrane frangée, courb. vers le haut à leur somm., ainsi que le style. Stigm. 3-fide. Caps. membraneuse. — Hampe fistul., 1-2-flore. Spathe 2-valve.

**A. reine de beauté.** *A. formosissima.* L. — *Sprekelia.* Heist. (Vulgᵗ *Lis de saint Jacques.*) — ♃ Bulbe brun. Hampe 1-flore, de 30 centim. Feuill. plan., compr., sub-lin. Fl. pench., à limbe irrégᵗ lab., d'un rouge foncé ou velouté. Etam. renfermées dans la lèvre inférieure. — Amér. mérid. Cult. ornᵗ.

### S.-G. *Hippeastrum.* Herb.

(ἱππεὺς ἀστὴρ, étoile du chevalier.)

Périanthe presq. en entonn., à gorge resserrée, à limbe inég. Etam. inég., courb. vers le haut, ainsi que le style. Stigm. 3-fide. Caps. membraneuse. — Hampe fistul., 2-multi-flore. Spathe 2-fide.

* **A. à rubans.** *A. vittata.* Lhér. — *Hippeastrum.* Herb. (Vulgᵗ *Belladone d'été.*) — ♃ Bulbe sub-globul., à fibr. radic. épaiss., charn. Hampe de 6-10 décim. Feuill. long., canal., larges de 4-6 centim., d'un vert foncé ou teintées de rouge. Fl. 4-5, grand., horizont., à tube long, verdâtre, teinté de rouge, à divis. crén., blanches, marquées intᵗ de 3 lignes d'un rouge carmin. — Amér. mérid. Cult. ornᵗ.

### S.-G. *Vallota.* Herb.

(dédié à P. Vallot, botaniste français.)

Périanthe en entonn., à tube costifère intᵗ, à gorge dilat., à limbe inég. Etam. conniv., dont 3 plus inclin. que les autres. Stigm. trigone, indivis. Caps. à 3 angles. — Hampe fistul. Feuill. distiq. Omb. 4-5-flore. Spathe 2-fide.

* **A. remarquable.** *A. speciosa.* Lhér. — *Vallota purpurea.* Herb. — *Crinum speciosum.* L. — ♃ Bulbe ovoïde-oblong, brun. Feuill. 6, lin.-lanc., longues de 40 centim., enroulées, obt. Fl. grandes, d'un rouge éclatant. — Cap. Cult. ornᵗ.

### S.-G. *Belladonna.* Sweet.

(de l'italien *bella donna,* belle dame.)

Périanthe en entonn., à tube costifère ; lanièr. du limbe ondulées, étal., dont 3 plus courtes. Etam. droites ou ascend. Style courbé. Stigm. 3-lobé, frangé. Caps. à 3 sill., ruptile. — Hampe pleine. Omb. multi-flore. Spathe 2-phylle.

* **A. belle-dame.** *A. Belladonnæ.* L. — Bulbe allongé, de la grosseur du poing. Hampe de 5-7 décim. Feuill. ligul., canal., glabr., plus courtes que la hampe. Fl. 8-12, grandes, pench., camp., à tube presq. nul, roses, odorantes. — Cap. Cult. ornᵗ.

### S.-G. *Lycoris.* Herb.

(nom poétique de nymphe ou de bergère.)

Périanthe en entonn., à tube trigone, à gorge dilatée ; lanièr. du limbe ondul., courb. vers le haut, dont 3 alt. plus courtes. Etam. ascend., courb.,

dont 3 alt. plus longues. Stigm. frangé. — Hampe solide. Feuill. distiq. Omb. multi-flore.

* **A. dorée.** *A. aurea.* Lhér. — *Lycoris.* Herb. (Vulg^t *Lis jaune doré.*) — Bulbe presq. rond. Hampe de 65 centim., sub-cylindr. Feuill. long., lin., carén. Fl. 6-10, d'un jaune doré, à segm. ouverts, ondul., l'inf. défléchi. Gorge ventrue en dessous. — Chine. Cult. orn^t.

### S.-G. *Nerine.* Herb.

(nom poétique de nymphe ou de bergère.)

Périanthe à 6 pièces ég. Etam. presq. ég., à filets dilat., gibb. à la base. Stigm. 2-fide, frangé. Caps. à 2 sillons.—Hampe solide. Feuill. distiq. Omb. multi-flore.

* **A. de Guernesey.** *A. Sarniensis.* L. — *Nerine.* Herb. — ♃ Bulbe arrondi-ovoïde, brun, du volume d'un œuf. Hampe de 32 centim. Feuill. planes, assez longues, sub-lin., sub-canal. Fl. 8-10, d'un rouge cerise, à segm. ligul., étal., renversés au somm., paraissant au soleil sablés de poudre d'or. — Japon. Cult. orn^t.

### S.-G. *Hessea.* Herb.

(dédié à P. Hesse, botaniste voyageur.)

Périanthe à tube très-court, à limbe étalé en étoile. Anth. basi-fixes. Ov. sub-globul., à 3 coques 1-2-ovul. Style à 3 sill. Stigm. 3-fide.— Hampe pleine. Fl. en omb. Spathe diphylle.

* **A. à fleurs crépues.** *A. crispa.* Jacq.— *Hessea.* Ker.— ♃ Hampe presq. latér. Fl. nombr., inod., grandes, d'un rouge foncé, à segm. intér. ondul. sur le bord. Ov. à loges 2-ovulées. — Cap. Cult. orn^t.

### S.-G. *Brunsvigia.* Ker.

(dédié à la famille de Brunswick.)

Périanthe en entonn. Limbe à lanièr. non ondul., dont 3 alt. plus petites. Filets courb. vers le haut, dont 3 alt. adnés au tube par leur base. Style courbé vers le haut au somm. Stigm. obt., trigone. Caps. à 3 sill. Omb. multi-flore. Spathe 2-valve.

* **A. multi-flore.** *A. orientalis.* L. — *Brunsvigia multiflora.* Ait. — ♃ Bulbe gros comme la tête d'un enfant, ovoïde-sphér. Feuill. 4 environ, courtes, obov.-oblong., d'un vert foncé, couch. Pédic. à peine plus courts que la hampe, à 3 angles, à 3 sill. Fl. écarlates, à tube court. Style plus court que les étam. Caps. turb., à 3 ailes, rétic., sub-diaphanes.— Cap. Cult. orn^t.

* **A. de Joséphine.** *A. Josephinæ.* Red. — *Brunsvigia.* Gawl. — ♃ Bulbe du volume d'un œuf de paon. Feuill. 9 environ, lin.-allong., sub-lanc., dress., recourb., glauq. Pédic. 12-60, de moitié plus courts que la hampe, sub-cylindr., liss. Fl. écarlates, inod., 2-3 fois plus courtes que les pédic. Périanthe horizont.-dressé, à tube distinct. Style dépass^t les étam. Caps. obov.-oblong., à 3 angles aig., rétic., opaques. — Cap. Cult. orn^t.

## G. IV. **Hémanthe.** *Hœmanthus.* L.

(αἷμα, sang; ἄνθος, fleur; allusion à la couleur du périanthe.)

Périanthe à tube court, à limbe rég., 6-fide. Etam. insér. au somm. du tube, dress., sort. Anth. ovoïd.-oblong. Ov. à loges pauci-ovul. Style fil., droit. Stigm. simple ou 3-lobé. Baie globul. ou oblongue. — Souche bulb. Hampe courte, à omb. multi-flore. Spathe à bract. nombr., colorées.

* **H. écarlate.** *H. coccineus.* L. — ♃ Bulbe volumineux. Hampe de 16-20 centim., tachée de pourpre. Feuill. larges, planes, charn., étal., rouges au somm. Omb. presq. plus long. que les fl. Fl. 20-30, à limbe rouge, à somm. blanc, calleux, dépassé par les filets. — Cap. Cult. orn^t.

### G. V. **Pancrais.** *Pancratium.* L.

(πᾶν κράτος, toute-puissance; allusion à de prétendues propriétés médicales.)

Périanthe en entonn., à tube long, grêle, à limbe 6-part., ord^t étalé ou réfl.; gorge à couronne tubul., sort., dent., à dents qqf. staminifères. Etam. dress., ou conniv., ou déclin. Anth. oblong., inclin. Style fil. Stigm. simple. Caps. à 3 valves.— Souche bulb. Hampe à omb. 1-pauci-flore. Spathe à 1 ou plusieurs valves.

**P. maritime.** *P. maritimum.* L. (Vulg^t *Lis Mathiole.*) — ♃ Feuill. lin.-lanc., glauq. Spathe à 4-6 fl. à divis. lin.-lanc., dépass^t un peu la couronne. Couronne à 12 dents courtes, rappr. par paires. Fl. grand., blanch., à côtes vertes. — Sables maritimes. Eté.

**P. d'Illyrie.** *P. Illyricum.* L. — ♃ Feuill. lanc. Spathe à 5-10 fl. à divis. lanc. Couronne beaucoup plus courte que le limbe, à 6 divis. profond., aig., 2-fid., étal. Fl. 1 fois moins grandes que dans l'Esp. précédente. — Région méditerr. Premier printemps.

### G. VI. **Narcisse.** *Narcissus.* L.

(nom du jeune Grec qui fut changé en fleur; et aussi de νάρκη, engourdissement, allusion aux propriétés narcotiques de la plupart des Espèces.)

Périanthe en patère, à tube sub-cylindr., droit, à limbe 6-part., ég., étalé ou réfl.; gorge à couronne en cloche, ou en entonn., ou en roue, ent. ou lob. Étam. 2-sér., insér. sur le tube au-dessous de la couronne, incluses. Style fil. Stigm. obt. Caps. membraneuse. — Souche bulb. Hampe cylindr. ou angul. Spathe monophylle, fendue d'un côté, 1-pluri-flore.

**N. faux-Narcisse.** *N. pseudo-Narcissus.* L. (Vulg^t *Narcisse des Prés, Narcisse sauvage, Aiault, Porillon, Chaudron, Godet, Bonhomme.*) — ♃ Hampe compr., str. Feuill. lanc.-lin., un peu glauq. Spathe 1-flore. Fl. jaune, inod., grande, subsess., à tube court, ob-coniq., à lob. oval.-oblongs, ég. au tube et plus courts que la couronne. Couronne camp., à tube évasé, à bords ondul., crén.-dent., un peu plus foncée que le périanthe.— Prés, bois.—Var. devenant double par la culture (*Phénix* des Hollandais).

**N. des poëtes.** *N. poeticus.* L. (Vulg^t *Jeannette, Claudinette, Herbe à la Vierge.*) — ♃ Hampe à 2 tranchants, à feuill. planes, ord^t carén., un peu glauq. Spathe ord^t 1-flore. Fl. blanche, odor., à tube étr., cylindr., verdâtre, plus long que le limbe. Lob. obov. Couronne en godet ou en roue, très-courte, jaune, à marge rouge-purpur., crénelée. — Prairies élevées. Cult. orn^t.

**N. nompareil.** *N. incomparabilis.* Curt. — ♃ Esp. interméd. entre les 2 précéd., probablem^t hybride. Feuill. vert., presq. plan., obt., carén. Hampe à 2 tranchants. Spathe 1-flore. Fl. blanchâtre ou jaune, à tube très-long, à limbe de moitié plus long que la couronne. Couronne camp., ondul.-crépue, plus foncée.— Prés.

**N. à deux fleurs.** *N. biflorus.* Curt. — ♃ Feuill. lin., à carène aig., un peu glauq. Hampe à 2 tranchants, 1-3-flore. Fl. jaunâtre, à tube allongé, cylindr., à limbe étalé, jaunâtre, à couronne d'un jaune vif, courte, scar., rongée au bord. — Prés marécageux.

**N. odorant.** *N. odorus.* L. (Vulg^t *Grosse Jonquille.*) — ♃ Hampe sub-cylindr. Feuill. lin., demi-cylindr., canal., vertes. Spathe tubul., colorée, à 1-5 fl. grand., d'un jaune jonquille, très-odor., à lob. de moitié plus longs que la couronne. Couronne camp., à 6 lob. égaux. — Prés. Cult. orn^t.

**N. réfléchi.** *N. reflexus.* Lois.— ♃ Hampe de 15-20 centim., cylindr. Feuill. plus long. que la hampe, vert., faibles, souv^t tortillées ou retournées, lin., étr., un peu canal., marquées en dessous de 2 nerv. formant une carène en gouttière. Fl. solit. ou gém., pench., blanch., avec une légère teinte jaunâtre, inod., à segm. oblongs-lanc., réfl., les 3 extér. plus larges, tous égalant la couronne. Couronne à 6 créne-

lures irrég. Etam. 3, au fond de la couronne, 3 longues près du stigmate.—Iles Glenans, en Bretagne.

**N. Jonquille.** *N. Junquilla.* L. (Vulg^t *Jonquille.*) — ♃ Hampe sub-cylindr. Feuill. demi-cylindr., lin., subul., vertes. Spathe à 2-6 fl. en omb. Fl. jaunes, petites, d'odeur suave, à divis. oval., alternat^t plus larges, 1 fois plus courtes que le tube. Couronne 3 fois plus courte que le limbe, en godet plissé-crén. — Midi. Cult. orn^t.

**N. doré.** *N. aureus.* Lois. (Vulg^t *Soleil-d'or.*) — ♃ Hampe sub-cylindr. Feuill. presq. plan., vertes. Fl. 6-12, en omb. Limbe jaune-soufre, à divis. oval. Couronne d'un jaune orange, 1 fois plus courte que les segm. du limbe, en coupe presq. entière.—Midi. Cult. orn^t.

**N. multiflore.** *N. polyanthos.* Lois. (Vulg^t *Tout-blanc.*) — ♃ Hampe cylindr., compr. Feuill. presq. plan., obt., un peu verdâtr., larges de 2 centim. Fl. 8-10, en omb. tout à fait blanch., à segm. oval., contigus, alternat^t plus larges. Couronne en coupe, presq. entière. — Midi. Cult. orn^t.

**N. Tazette.** *N. Tazetta.* L. (Vulg^t *Narcisse à bouquets.*) — ♃ Hampe sub-cylindr. Feuill. plan., sub-obt., un peu glauq. Fl. blanch. ou jaunâtr., 3-10, en omb., à segm. oval.-lanc., 3 fois aussi longs que la couronne. Couronne dorée, camp., tronq., entière. — Midi. Cult. orn^t. — Varie à fl. simple ou double, très-odorante (*N. de Constantinople*).

### * G. VII. Clivie. *Clivia.* Lindl.

(dédié à la duchesse de Northumberland.)

Périgone à 6 pièces conniv. en tube, imbr., sub-cohér. à la base, les extér. un peu plus courtes. Étam. insér. à la base des pièces du limbe, ég., un peu sort. Ov. à loges pluri-ovul. Style fil., droit. Stigm. 3-lobé. Baie à 1 graine. — Rac. fibreuses-fascic., tubér. Feuill. radic., distiq. — Hampe plane-convexe, terminée par une omb. multi-flore.

**Cl. noble.** *Cl. nobilis.* Lindl. — *Imatophyllum Aitoni.* Hook. — ♃ Feuill. d'un noir-verdâtre, long. de 40 centim. au moins, en lanière, rétuses au somm., coriaces, à bord scabre, à base engaînante. Fl. pench., d'un rouge ponceau. Fr. rouge. — Cap. Cult. orn^t.

### * G. VIII. Alstrémère. *Alstrœmeria.* L.

(dédié à Cl. Alstroemer, naturaliste suédois.)

Périanthe 6-part., sub-camp., rég. ou sub-lab., les pièces intér. plus étr., 2 presq. tubul. à la base. Etam. insér. au fond du périanthe, dress. ou déclin. Stigm. 3-fide, à lob. repliés. Caps. oblong. ou globul., à 3 ou 6 côtes, qqf. charn., indéhiscente.—Rac. fascic.-tubér. Tige feuillée, dress. ou grimp. Fl. en omb. terminale.

**A. Pélégrine.** *A. Pelegrina.* L. (Vulg^t *Lis des Incas.*) — Pl. glabre. Tige de 35 centim. au moins. Feuill. sess., renversées, lin.-lanc., charn. Omb. 2-6-flore, involucrée. Fl. irrég., blanch., rayées et lavées de rose foncé. Segm. extér. obov. en coin, acum., les intér. lanc., pointillés de pourpre. — Pérou. Cult. orn^t.

**A. Perroquet.** *A. psittacina.* Lehm. — ♃ Tiges florifères de 5-7 décim., parsemées de taches brunes. Feuill. lanc. (celles des tiges stéril. oblong.-spatul., rosul.), renversées. Omb. 7-8-flore, involucrée par 10 bract. très-inég. Fl. irrég., à segm. d'un rouge rosé dans le bas, verts et tachés de violet noir dans le haut., cil., glandul. à la base, canaliculés. — Mexique. Cult. orn^t.

**A. Ligtu.** *A. Ligtu.* L.— ♃ Tiges lavées de rouge. Feuill. petites, étr., sub.-sess., rosul. au somm. de la tige. Omb. 3-4-flore, involucrée. Fl. grand., odor., rouges, ou à 3 segm. blancs et rouges, les 3 autres rouges. — Pérou. Cult. orn^t.

**A. versicolore.** *A. versicolor.* Ruiz-Pav. — ♃ Tige penchée, cylindr. Feuill. sess., lin., obt., contournées au-dessus de la base. Fl. 2-3, à périanthe jaune, taché de pourpre. Segm. extér. sub-égaux, les intér. plus étroits, l'inf. plus large. — Chili. Cult. orn^t.

### * G. IX. **Agavé.** *Agave.* L.

(de Agavé, mère de Penthée, qui, rendue furieuse par Bacchus, déchira son fils ; allusion aux feuilles piquantes à l'extrémité et épineuses sur les bords.)

Périanthe en entonn., persist., à limbe 6-part., presq. ég. Etam. insér. sur le tube du périanthe, infl. dans la préfloraison, sort. après l'épanouissement. Style fil., sort., creux, perforé au somm. Stigm. en tête trigone. Caps. coriace. — Herb. acaules ou caulescentes, vivant longtemps, mais ne fleurissant qu'une fois. Feuilles radic. charn. Hampe à fl. nombr., paniculées.

**A. d'Amérique.** *A. Americana.* L. — ♃ Hampe très-épaisse, ram., revêtue des bases de feuill. Feuill. dent.-épineuses. Fl. jaunes, à tube rétr. au milieu. Etam. plus longues que la cor., plus courtes que le style.—Mexique. Cult. Presque naturalisée dans le midi de l'Europe, et employée à faire des clôtures dites *haies d'Aloès.*

### * G. X. **Tubéreuse.** *Polianthes.* L.

(πόλις, ville ; ἄνθος, fleur ; c.-à-d. ornement des cités.)

Périanthe en entonn., persist., à tube allongé, cylindr., légèrt courbé dans le bas, à limbe divisé en 6 segm. pluri-nerv., presq. ég., les intér. un peu plus petits. Etam. inclus., sub-ég., à filets planes, adnés au tube du périanthe, libr. par le somm. Ov. adhér. au tube du périanthe, libre par le haut. Style épais, pyram., à 3 sill., inclus. Stigm. 3, raccourcis, 2-lob., étal., papilleux en dedans. Caps. obtust trigone. — Herb. à rhizome cylindr., épais, bulbo-tubér., tuniqué. Feuill. radic. allongées-lin., canal., les caul. éparses, embrass., distantes. Hampe pleine, terminée en épi pluri-flore. Fl. pourvues pour chaque couple d'une bractée, pour chacune d'une bractéole, dress., blanches, lavées de rose, d'odeur suave.

**T. des jardins.** *P. tuberosa.* L. — Oignon brun, allongé. Tige de 10-15 décim. Feuill. étr., longues. Bract. écaill.—Mexique. Cult. ornt.— Varie à fl. semi-doubles et doubles, à feuill. panachées, etc.

## Famille CLXVIII. **IRIDÉES.** *IRIDEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Iris.*)

Herbes à souche tubéreuse ou bulbeuse. Feuilles ordinairement toutes radicales, distiques, équitantes, en glaive, à nervures parallèles, les caulinaires alternes, engaînantes. — Fleurs en grappe, ou en corymbe, ou en épi terminal, rarement solitaires, pourvues chacune de 2 bractées spathacées, rarement plus, ordinairement scarieuses ; spathe commune à 2 feuilles.

Périanthe à tube adhérent à l'ovaire et se prolongeant souvent au delà ; limbe à 6 divisions pétaloïdes, 2-sériées, à préfloraison contournée.

Etamines 3, insérées à la base des divisions extérieures ; anthères 2-loculaires, extrorses.

Ovaire infère, à 3 loges pluri-ovulées ; ovules insérés à l'angle interne des loges, anatropes ; style divisé en 3 branches stigmatifères, souvent dilatées.

Capsule à 3 valves septifères sur leur milieu.— Graine à plantule droite, occupant l'axe d'un albumen abondant.

Safran. *Crocus.*
Romulée. *Trichonema.*
Ixia. *Ixia.*
Sparaxide. *Sparaxis.*
Mériane. *Watsonia.*
Glayeul. *Gladiolus.*
Anomathèque. *Anomatheca.*
Galaxie. *Galaxia.*
Patersonia. *Patersonia.*
Sophronie. *Witsenia.*
Aristée. *Aristea.*
Ferraria. *Ferraria.*
Tigridie. *Tigridia.*
Iris. *Iris.*
Moréa. *Moræa.*
Iridine. *Vieusseuxia.*
Sisyrinque. *Sisyrinchium.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs plus ou moins irrégulières. . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Fleurs régulières. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

2 Stigmates dilatés en lame pétaloïde. . . . G. **Glayeul.** *Gladiolus.* VI.
Stigmates linéaires, pliés en long, 2-partits ou 2-fides. . . . . . . . . 3

3 Anthères basi-fixes. Ovaire ovoïde, sub-globuleux, hérissé de papilles. Stigmates 2-fides. Feuilles distiques. G. **Anomathèque**. *Anomatheca.* VII.
Anthères versatiles. Ovaire oblong-cylindrique. Stigmates à 2 lobes filiformes. Feuilles collatérales. . . . . . . G. **Mériane**. *Watsonia.* V.

4 Etamines à filets libres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5
Etamines à filets plus ou moins complétement soudés en tube. . . . . 12

5 Branches stigmatiques dilatées en lame pétaloïde. . . . . . . . . . . 6
Branches stigmatiques élargies en coin, ou étroites-linéaires. . . . . . 7

6 Branches stigm. carénées en dessus, canal. en dessous. Surface stigm. marquée en dessous par une fente transversale, 2-labiée. G. **Iris.** *Iris.* XIV.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Moréa.** *Moræa.* XV.

7 Tige sous-ligneuse, terminée par une touffe de feuilles distiques. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sophronie**. *Witsenia.* X.
Tige herbacée, non couronnée par une touffe de feuilles . . . . . . . 8

8 Périanthe en entonnoir . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 9
Périanthe en patère ou en roue. . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

9 Stigmates 2-partits. . . . . . . . G. **Romulée.** *Trichonema.* II.
Stigmates simples . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10

10 Périanthe à tube court. Stigmates linéaires, pliés en long, carénés, recourbés en dehors. . . . . . . . . . G. **Sparaxide.** *Sparaxis.* IV.
Périanthe à tube allongé. Stigmates en coin, denticulés au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Safran**. *Crocus.* I.

11 Anthères versatiles. Stigmates étroits, pliés, recourbés en dehors. Feuilles collatérales. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ixia.** *Ixia.* III.
Anthères basi-fixes. Stigmates sub-capités, ou dilatés en cuiller. Feuilles équitantes. . . . . . . . . . . . G. **Aristée.** *Aristea.* XI.

12 Stigmates indivis. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13
Stigmates lobés ou frangés . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14

13 Ovaire prismatique. Stigmates lamellaires, enroulés presque en capuchon. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Patersonia.** *Patersonia.* IX.
Ovaire obscurément trigone. Stigmates filiformes, enroulés . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sisyrinque.** *Sisyrinchium.* XVII.

14 Stigmates filiformes, 2-partits . . . . . G. **Tigridie.** *Tigridia.* XIII.
Stigmates dilatés en lame pétaloïde . . . . . . . . . . . . . . . 15

15 Lames stigm. roulées en capuchon, frangées. G. **Galaxie.** *Galaxia.* VIII.
Lames stigmatiques pétalées, 2-lobées . . . . . . . . . . . . . . 16

16 Périanthe à lanières oblongues, ondulées, les intérieures moins larges. Stigmates à lobes multi-fides. . . . . . G. **Ferraria**. *Ferraria*. XII.
Périanthe à lanières extérieures onguiculées, les intérieures subulées ou 3-furquées. . . . . . . . . . . G. **Iridine**. *Vieusseuxia*. XVI.

## G. I. **Safran**. *Crocus*. T.

(Κρόκος, nom grec du Safran; de κρόκη, filament; allusion aux stigmates que l'on recueille sur la Plante.)

Périanthe en entonn., à tube allongé, à limbe 6-part., dressé-ouvert, les 3 pièces intér. un peu plus petites. Etam. insér. à la gorge du périanthe, incluses. Anth. sagitt., basi-fixes. Ov. obtus[t] trigone. Style fil., allongé. Stigm. dilat. en coin, charn., dentic. au somm. — Souche bulbeuse, à 2 bulb. solid., superposés. Hampe à feuill. étr[t] lin. Fl. radic., grandes. Ovaires presq. souterrains.

**S. printanier**. *Cr. vernus*. All. — *Cr. sativus* β. L. (Vulg[t] *Safran des fleuristes*.) — ♃ Bulbe à tuniques formées de fibr., les unes parall., les autres rétic. Hampe portant des gaînes au-dessus de sa base. Feuill. contemporaines, à limbe sans nerv., large de 3-5 millim., canal. de chaque côté. Spathe opaque, simple. Fl. violette, ou blanche, ou mélangée, à limbe conniv. sub-camp., à gorge blanchâtre, jamais jaune, long[t] barb. Etam. barb. à la base. Stigm. dressé, 3-fide, ent. ou crén., formé de 3 divis. courtes, dilat. au somm. Anth. égalant les filets. — Pâturages des Alpes. Cult. orn[t].

* **S. jaune**. *Cr. luteus*. Lamk. — ♃ Bulbe à tuniques formées de fibr. parall. Hampe à gaînes larges. Fl. grandes, d'un jaune d'or foncé, camp. à la base, à segm. droits, un peu concav., obt., ouverts, à gorge glabre. Style dépass[t] presq. le tube. Etam. poil. à la base. Stigm. demi-ouverts, longs, inég., en entonn., élarg. et dentel. au somm. Anth. égalant les filets. — Cyclades. Cult. orn[t].

* **S. médicinal**. *Cr. sativus*. All. — *Cr. sativus* α. L. (Vulg[t] *Safran du Gâtinais, Safran d'automne*.) — ♃ Bulbe à tuniques formées de fibr. fréquemm[t] entrecroisées. Feuill. 6-9, contemporaines, lin.-étr., bordées de cils serrés, canal., sans nerv. Hampe portant des gaînes au-dessus de la base. Spathe double, demi-transpar. Fl. d'un lilas mêlé de violet, à tube de 5-15 centim., à gorge barb. Stigm. orangés, très-odor., saill., très-longs, lin., pendants, crépus au sommet. — Pl. médic. Cult. Orient.

## G. II. **Romulée**. *Trichonema*. Ker. — *Romulea*. Maratti.

(Θρὶξ, cheveu; νῆμα, filament; allusion aux filets capillaires des étamines.)

Périanthe en entonn., à tube court, à limbe 6-part., ég., ouvert. Etam. insér. sur le tube du périanthe, incluses. Anth. oblong., basi-fix. Ov. obtus[t] trigone. Style fil. Stigm. 3, lin., pliés en long, 2-part., recourb. Caps. membran., gibb.-3-lobée. — Souche tubér.-bulb. Hampe à ram. munis d'une feuille à leur base, terminés par une fl. solit., sessile.

**R. de Columna**. *Tr. Columnæ*. Rchb. — *Ixia Bulbocodium*. L. — ♃ Hampe de 3-5 centim., recourb. après la floraison et alors plane en dessus. Feuill. lin., compr., sill., arq. Spathe à 2 valv., dont l'intér. plus courte, membran., beaucoup plus courte que la fl. Fl. à gorge jaune, à limbe passant du blanc au rouge violet ou au jaune pâle, marqué sur chaq. segm. d'une raie longitud. plus foncée. — Pelouses maritimes.

## * G. III. **Ixia**. *Ixia*. L.

(de ἰξία, glu; allusion à la viscosité du bulbe.)

Périanthe en patère ou en entonn., à tube grêle, à limbe 6-part., étalé, ég. Etam. insér. sur la gorge du périanthe. Anth. versatiles. Ov. trigone. Style fil. Stigm. étr[t] lin., pliés en long, recourb. Caps. ovoïde, sub-globul.,

à 3 bosses. — Souche tubér.-bulb. Feuill. collatér. en glaive. Hampe grêle. Fl. en épi, à spathe 2-valve.

**I. maculé.** *I. maculata.* L.— ♃ Tige menue, de 33 centim. Feuill. étr., longues, en glaive. Epi bien fourni de fl. à segm. verts, jaunes et purpur. au somm., violets, rouges, ou rayés de blanc et de jaune. — Cap. Cult. ornt. — Variétés nombr. de couleur.

### * G. IV. **Sparaxide.** *Sparaxis.* Ker.

(de σπαράσσειν, déchirer; allusion à la spathe laciniée.)

Périanthe en entonn., à tube court, grêle, à limbe ample, 6-part., presq. ég., étalé-rayonnant. Étam. insér. sur le tube du périanthe, ascend., incluses. Anth. lin., dorsi-fixes. Ov. obtust trigone. Style fil. Stigm. lin., pliés en carène, recourb. Caps. presq. bosselée. — Souche tubér.-bulb. Fl. en épi renfermé dans une spathe 2-valve, arist.-laciniée.

**Sp. grandiflore.** *Sp. grandiflora.* Ait. — *Ixia.* Curt. — ♃ Feuill. distiq., en glaive, engainantes à la base. Hampe pauci-flore. Fl. grandes, d'un violet foncé, à segm. marqués d'une tache blanche à leur base. — Cap. Cult. ornt.

### * G. V. **Mériane.** *Watsonia.* Mill. — *Meriana.* Trew.

(dédié à W. Watson, célèbre apothicaire de Londres.)

Périanthe à tube court. Limbe 6-part., à lanièr. presq. rég. ou 2-lab. Étam. insér. au-dessous de la gorge du périanthe. Anth. versatil. Ov. oblong, sub-cylindr. Style fil. Stigm. lin., pliés en long, à 2 lob. filiformes.— Souche tubér.-bulb. Fl. en épi, à spathe 2-valve, roide.

**M. rose.** *W. rosea.* Ker. — ♃ Feuill. en glaive, grandes, nerv. Hampe droite, de 1 mètre. Fl. roses, en entonn., à limbe sub-régulier.— Cap. Cult. ornt.

### G. VI. **Glayeul.** *Gladiolus.* T.

(diminutif de *gladius*, glaive; allusion à la forme des feuilles.)

Périanthe irrég., à tube sub-cylindr., à limbe 6-part., 2-lab. Étam. insér. sur le tube du périanthe. Anth. lin., dorsi-fixes. Ov. obtust trigone. Style fil. Stigm. 3, pétaloïd., dilatés.—Souche tubér.-bulb. Feuill. distiq., chevauchantes. Fl. en épi, 1-latér. ou distiq., à spathe 2-valve, persistante.

**Gl. des marais.** *Gl. palustris.* Gaud. — ♃ Bulbe à tuniq. dont les mailles sont arrond.-oval. Tige florifère haute de 3-5 décim. Feuill. caul. 3, à limbe lin. en glaive, les inf. 2, réduites à la gaîne. Fl. 1-latér. 5-6, rouges, rart roses ou blanch., écartées de 2-3 centim., horizont. Segments extér. un peu plus longs que les intér., les intér. obov.-oblongs, rétr. en onglet, les postérieur et antérieur pliés-concav. Stigm. obov., ciliés. — Prairies marécageuses.

**Gl. commun.** *Gl. communis.* L. (Vulgt *Glayeul, Victoriale ronde.*) — Diffère de l'Esp. précéd. par le port plus élevé, les tuniques des bulbes à mailles parall., les feuill. plus long., les fl. 1-latér. 7-12, plus grandes, d'un rose carmin, les 3 segm. infér. marqués au milieu d'une aire blanchâtre, bordée de pourpre, les caps. à 6 côtes ailées.— Bulbe employé par les paysans contre les maléfices, et porté comme amulette. Midi. Cult. ornt.

**Gl. des moissons.** *Gl. segetum.* Gawl. — Tige de 4-8 décim. Feuill. en glaive. Fl. distiq. 5-10, arq., 2-sér., en épi flex. Segm. extér. lanc., rosés, les intér. violacés-rosés avec une raie blanche, le sup. un peu plus foncé. Filet aussi long ou un peu plus court que l'anth. Stigm. papilleux. Caps. oblongue-obov., à 3 angl. obtus. — Moissons.

* **Gl. de Bysance.** *Gl. Byzantinus.* Mill.— ♃ Tige et feuill. 1 fois plus grandes que dans le *Gl. commun.* Fl. distiq., plus grandes, plus nombr., plus colorées. — Orient. Cult. ornt.

* **Gl. rose.** *Gl. blandus.* Ait. — ♃ Feuill. glabr., nerv., bordées. Hampe de 10-15 décim., simple ou ram. Epi compacte, long de 35 centim. Fl. 20-24, distiq., d'un blanc carné, à tube rosé ext[t], les segm. sup. ég., les 3 inf. plus étr., marqués en dedans d'une bande longitud. violacée.— Cult. orn[t].—Var. très-nombr. de couleur.

* **Gl. Perroquet.** *Gl. psittacinus.* Lindl. — ♃ Tige de 13 décim. Feuill. en glaive, distiq. Fl. épaiss., jaunes, marquées de taches mordorées. — Afrique australe. Cult. orn[t].

Var. : Gl. de Gand. *Gl. Gandavensis.* — Fl. d'un vermillon brillant, nuancé de jaune, d'amarante et de vert. — Cult. orn[t].

### * G. VII. **Anomathèque.** *Anomatheca.* Ker.

(ἄνομος, extraordinaire; θήκη, capsule; allusion à la singularité du fruit.)

Périanthe en patère, à tube fil., trigone, rétr. à la gorge. Limbe 6-part., à lanièr. oblong., étal., les 3 postér. rappr. Étam. insér. à la gorge du périanthe, presq. 1-latér. Anth. oblong., basi-fixes. Ov. ovoïde, subglobul. Style fil. Stigm. étr[t] lin., pliés en long, 2-fid. Caps. ovoïde, hérissée de papilles.—Tige presq. jonciforme, terminée en panic. multi-flore. Fl. en épis presq. 1-latéraux.

**A. jonciforme.** *A. juncea.* Ker. — *Gladiolus.* L. — ♃ Tige droite, cylindr., ram., de 4-6 décim. Feuill. distiq., engaînantes, en glaive. Fl. d'un rose vif, en épi lâche, munies chacune d'une spathe très-courte. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. VIII. **Galaxie.** *Galaxia.* Thunb.

(de γάλα, lait; allusion aux nectaires du périanthe.)

Périanthe en entonn., à tube grêle, cylindr. Limbe 6-part., à lanièr. ég., oblong. en coin, les extér. munies à leur base d'une fossette nectarifère. Étam. insér. sur la gorge du périanthe. Filets cohér. en tube court. Anth. sagitt., basi-fixes. Ov. obtus[t] trigone. Style fil., trigone, en massue. Stigm. lamellaires, enroulés en capuchon frangé. — Souche prolongée en tige chargée de feuill. et de fl. Feuill. distiq., étr., enroulées.

**G. à fleurs d'Ixia.** *G. ixiæflora.* Th. — ♃ Tige simple, droite, grêle, cylindr., garnie inf[t] de 5 feuill. lin., pointues, engaînantes. Fl. violettes, lilas, ou purpurines. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. IX. **Patersonia.** *Patersonia.* R. Br

(dédié au colonel W. Paterson, savant botaniste anglais.)

Périanthe en patère, à tube long, grêle. Limbe 6-part., les 3 lanièr. intér. menues. Étam. insér. à la gorge de la cor. Filets soudés en tube court. Anth. ovoïd. Ov. prismatiq. Style capill., ord[t] épaissi au somm. Stigm. lamellaires, presq. roulés en capuchon. — Rac. fibr. Tige ou hampe à feuill. étr., serrées.

**P. à longue hampe.** *P. longiscapa.* Sw. — ♃ Hampe flex., ram. Feuill. radic. lin.-lanc., long. de 35 centim. Fl. d'un bleu pâle. — Australie. Cult. orn[t].

### * G. X. **Sophronie.** *Witsenia.* Th. — *Sophronia.* Licht.

(dédié à M. Witsen, Hollandais, promoteur de la Botanique.)

Périanthe tubul. Limbe 6-fide, à divis. ég. Etam. insér. sur la gorge du périanthe, incluses. Filets très-courts. Anth. sagitt., basi-fixes. Ov. infère ou demi-infère, obtus[t] trigone. Style fil., sort. Stigm. 3-denté, ou 3-fide. — Sous-arbriss. à rac. tubér., à tige dress., aplatie, portant les cicatrices des feuill. tombées, terminée par une touffe de feuilles.

**S. en corymbe.** *W. corymbosa.* Sm. — ♄ Tige ram., de 32 centim. Feuill. en

éventail, distiq., lin., en glaive, un peu glauq. Fl. nombr., d'un bleu d'azur, en corymbe terminal. — Cap. Cult. ornt.

### * G. XI. **Aristée.** *Aristea.* Soland.

(de *arista,* arête; allusion au sommet des feuilles.)

Périanthe 6-part., à lanièr. très-ouvertes, ég., ou les intér. beaucoup plus grand., tordues en spirale après la floraison. Étam. inclus. au fond du périanthe. Anth. oblong., basi-fixes. Ov. obtust trigone. Style presq. en massue. Stigm. sub-capit., ou creusés en cuiller. — Feuill. équitantes. Tige aplatie, tranchante.

**A. majeure.** *A. major.* And. — *Gladiolus capitatus.* L. — ♃ Tige de 10-13 décim., purpur. Feuill. distiq. en glaive, long. de 7-10 décim. Fl. bleues, en long épi, dispos. par verticilles. — Cap. Cult. ornt.

### * G. XII. **Ferraria.** *Ferraria.* L.

(dédié à J.-B. Ferrari, botaniste italien.)

Périanthe 6-part., à lanièr. oblong., ondulées, étal. ou réfl., les extér. plus larges. Étam. insér. au fond du périanthe. Filets soudés en tube. Anth. basi-fixes, ovoïd.-didym. Style fil. Stigm. 3, dilat. en lame pétaloïde, conniv., à 2 lob. multi-fides.—Herb. glauq., à feuill. distiq., épaiss., imbriquées.

**F. ondulé.** *F. undulata.* L.— ♃ Souche tubér. Tige de 6-7 décim., ram. Feuill. engainantes, droites, d'un vert foncé, les inf. ponct. de rouge ou de brun. Fl. term. ouvertes, très-fugaces, d'un pourpre violâtre, velouté, marquées d'un cercle blanchâtre, et tachées de points jaunâtres sur les bords. — Cap. Cult. ornt.

### * G. XIII. **Tigridie.** *Tigridia.* J.

(de *tigris,* tigre; allusion aux taches du périanthe.)

Périanthe à tube très-court. Limbe 6-part., très-ouvert, à lanièr. extér. plus grand., les intér. échancr. latért en violon. Étam. continues avec le tube du périanthe. Filets soudés en tube très-long. Style fil. Stigm. fil., 2-partits.— Bulbe tuniqué. Tige à feuill. distiq., pliées en long, engainantes à la base. Fl. term. grandes, purpur., à disq. tacheté.

**T. queue de paon.** *T. pavonia.* Red. — *Ferraria.* L. — ♃ Tige de 6-7 décim., ram., noueuse. Feuill. en glaive, longues, plissées, pointues. Fl. 1-3, ne durant que quelques heures, posées horizontt, creusées en coupe, à segments extér. violets à leur base, cerclés de jaune, mouchetés de pourpre, et terminés par un rouge vif, les segm. intér. plus petits, jaunes, tigrés de pourpre. — Mexique. Cult. ornt.

### G. XIV. **Iris.** *Iris.* L.

(de ἶρις, arc-en-ciel; allusion aux vives couleurs du périanthe.)

Périanthe à tube trigone, très-long. Limbe à 6 divis., les extér. (sép.) réfl., les intér. (pétal.) dress. ou conniv., souvt plus petites. Étam. appliq. contre la face inf. des stigm. Anth. lin., basi-fixes. Ov. à 3 angl. obt. Style trigone. Branch. stigmatiq. dilat. en lames pétaloïd., carén. en dessus, canal. en dessous, 2-lab., à lèvre sup. 2-fide, à lèvre inf. très-courte, cachant la surface stigmatique.— Souche tubér., rart bulb. Feuill. radic. fascic., équitantes, les caul. alt., embrass. Fl. solit. ou en épi.

SECT. I. Sépales barbus en dessus, à la base.

**I. germanique.** *I. Germanica.* L. (Vulgt *Flambe, Iris d'Allemagne.*)— ♃ Rhizome à articl. ob-ovoïd., grisâtr., fixés au sol par des rac. fibr. très-fortes. Tige beaucoup plus long. que les feuill. Feuill. un peu glauq., larges de 2-3 centim. Fl. 3-7, très-grand., à segm. arrondis. Sép. d'un violet indigo, à barbes orangées. Pétal.

d'un beau bleu. Tube du périanthe 1 fois et demie long comme l'ovaire.—Prairies ombragées, murailles. Cult. ornt.—Var. nombr. de couleur bleue-pâle ou blanche. La fl. écrasée, mêlée avec de la chaux, fournit le *vert d'iris* des peintres.

**I. de Florence**. *I. Florentina*. L. — ♃ Tige de 35 centim., plus longue que les feuill. en glaive. Fl. 2-3, blanch., à veines bleuâtr., à barbes jaunes. Tube du périanthe à peine aussi long que l'ov. Sép. oblongs-oval., élargis au somm., ent., obt. Rhizome odor., sentant la Violette, usité en poudre cosmétiq., fourniss' les *pois à cautère*. — Midi.

* **I. panachée**. *I. variegata*. L. — ♃ Feuill. distiq., en glaive. Fl. blanches, pourpr. au somm. des segm. et veinées de pourpre foncé.—Hongrie. Cult. ornt.

**I. naine**. *I. pumila*. L. (Vulgt *Petite Flambe*.) — ♃ Rhizome gazonn. Tige de 10-15 centim., plus courte que les feuill. Feuill. distiq., en glaive. Fl. 1-2, ordt violacées, souvt nuancées de jaune ou de bleu. Sép. à barbes d'un bleu pâle. Tube du périanthe saill., dépasst la spathe. — Midi. Cult. pour les bordures. — Variétés blanches, jaunes, purpurines, rougeâtres.

**I. sale**. *I. squalens*. L. — Feuill. en glaive, redress., plus courtes que la tige. Fl. nombr., à pétal. fauve-isabelle, repliés, échancr. Spathes à bord peu scarieux. — Europe australe. Cult. ornt.

**I. Sureau**. *I. sambucina*. L. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais pétal. fauves-bruns, à nerv. méd. d'un gris-bleuâtre. Sép. d'un bleu-violet, à marge blanche. Spathes à bords largt membran. Stigm. jaunes. — Midi. Cult. ornt.

**I. jaunâtre**. *I. lutescens*. Lamk. — ♃ Feuill. en glaive, presq. droites, plus courtes que la tige. Fl. 1-2, d'un jaune-verdâtre, avec qq. veines bleues ou rouges. Tube du périanthe enfermé dans la spathe. Sép. et pétal. oblongs, obt. Spathes à large bord membraneux. — Midi. Cult. ornt.

Sect. II. Sépales imberbes.

**I. faux-Acore**. *I. pseudo-Acorus*. L. (Vulgt *Iris des marais, Iris jaune, Glayeul des marais*.) — ♃ Rhizome épais, rougeâtre. Tige haute de 8-15 décim. Feuill. très-longues, larges de 12-15 millim. Fl. nombr., jaunes. Pétal. plus étr. et plus courts que les branches stigmatiques ; celles-ci profondt 2-fides. — Rhizome âcre et astringent, employé par les paysans dans les diarrhées, les hydropisies, etc. Marais.

**I. des prés**. *I. Sibirica*. L.—*I. pratensis*. Lamk.—♃ Tige de 6-10 décim., cylindr., plus long. que les feuill. Feuill. inf. étr., lin. Fl. 2-3, d'un bleu violacé. Sép. safranés vers le bas. Pétal. égalt les branches stigmatiques, violets, dentic. au sommet. — Prairies ombragées. Cult. ornt.

**I. bâtarde**. *I. spuria*. L.— ♃ Tige cylindr. Feuill. égalant la tige, lin., en glaive. Fl. 3-4, bleues, panachées de violet et de blanc. Sép. ob-cord., spatul., rayés. Ov. à 6 angles. — Prés montueux. Cult. ornt.

**I. fétide**. *I. fœtidissima*. L. (Vulgt *Iris gigot, Glayeul puant, Spatule*.) — ♃ Hampe à 1 angle. Feuill. en glaive, à peine dépassées par la hampe, d'un vert obscur, répandant, quand on les froisse, l'odeur d'un gigot à l'ail. Fl. petites, d'un bleu gris ou plombé, rayées de noir. Gr. rouges, luisantes. — Bois montueux.

**I. graminée**. *I. graminea*. — ♃ Tige de 2-3 décim., à 2 tranchants. Feuill. dépassant la tige, lin.-acum. Fl. 1-2, à odeur de prune, d'un bleu-violet, rayées de jaune à la base. Spathe verte. Ov. à 6 angles.—Midi. Cult. ornt.

* **I. Hermodacte**. *I. tuberosa*. L. — ♃ Souche à 2-3 tuberc., presq. cylindr. Feuill. plus longues que la hampe, lin.-droit., quadrang. Fl. 1-2. Sép. d'un brun verdâtre, marqués d'une tache pourpre foncé, veloutée. Pétal. très-petits, aig., jaunâtr. Branches stigmatiques d'un jaune verdâtre, 2-fides. — Orient. Cult. ornt.

**I. glaive**. *I. Xiphium*. L. — ♃ Souche bulb. Feuill. long., lin-subul., canal., str. Fl. 1-2, à segm. très-étr., variant pour la couleur. — Portugal. Cult. ornt.

**I. xiphioïde**. *I. xiphioides*. Ehrh. (Vulgt *Lis d'Espagne*.)— ♃ Souche bulb. Feuill. plus long. que la hampe, canal.-subul. Fl. 2, d'un bleu d'azur, qqf. violettes ou blanch., variant beaucoup de couleur par la culture. Sép. oval.-arrond., élargis au somm. Spathes vertes. Ov. à 3 angl. aigus. — Midi. Cult. ornt.

### * G. XV. **Moréa.** *Moræa.* L.

(dédié à Rob. Moore, botaniste anglais.)

Périanthe à tube très-court. Limbe 6-part., à lanièr. intér. plus courtes, roulées sur leurs bords après la floraison. Étam. insér. sur le tube du périanthe. Anth. oblongues, basi-fixes. Ov. oblong-prismatiq. Style trigone, grêle. Stigm. dilat. en lame pétaloïde, 2-fide ou 3-fide. — Feuill. distiq. Spathes allongées, sub-imbriquées.

**M. de la Chine.** *M. Sinensis.* W. — *Ixia.* L. (Vulgᵗ *Iris tigrée.*) — ♃ Rhizome et feuill. de l'*Iris germanique.* Hampe de 5 décim., compr., dichotome. Fl. pédonc., safranées, tachées de rouge. — Chine. Cult. ornᵗ.

**M. fausse-Iris.** *M. iridioides.* Bot. Reg. — ♃ Tige de 3-6 décim. Feuill. persist., en éventail. Fl. inod., à segm. blancs, les 3 extér. plus grands, marqués de points et d'une tache sup. jaunes.

**M. frangé.** *M. fimbriata.* Hort. — ♃ Hampe de 6-7 décim., compr., ram., à ram. distiq. Feuill. distiq., de 45-55 cent., en glaive. Fl. 40-50, d'un bleu pâle, à stigm. élégammᵗ frangés. — Chine. Cult. ornᵗ.

### * G. XVI. **Iridine.** *Vieusseuxia.* Roche.

(dédié à Vieusseux, botaniste de Genève.)

Périanthe à 6 divis. en roue, les extér. amincies à leur base en onglet, les intér. beaucoup plus petites, subul. ou 3-furq. Étam. insér. sur un disq. épigyne. Filets soudés en tube. Anth. oblongues, basi-fixes. Ov. prismatiq.-oblong. Style court, fil. Stigm. dilat. en lame pétaloïde, 2-lobée. — Tige ramifiée en panic. Fl. solit., pédonculée.

**I. à taches bleues.** *V. glaucopis.* DC. — *Iris pavonia.* Curt. — ♃ Feuill. longues et grêl. Fl. planes, à segm. extér. blancs, marqués à leur base d'une grande tache bleue. — Cap. Cult. ornᵗ.

### * G. XVII. **Sisyrinque.** *Sisyrinchium.* L.

(ὗς, porc ; ῥύγχος, groin ; c.-à-d. plante dont les racines sont recherchées par les porcs.)

Périanthe 6-part., à lanièr. presq. ég., étal., ou conniv. en tube à la base. Étam. insér. au fond du périanthe. Filets soudés en tube. Anth. basi-fixes. Ov. obscurᵗ trigone. Style court. Stigm. 3, enroulés, fil., aig., alt. avec les étamines. — Tige aplatie-tranchante, à feuill. distiq., engainantes. Fl. peu remarquables, très-fugaces.

**S. des Bermudes.** *S. Bermudiana.* (Vulgᵗ *Bermudienne à petites fleurs.*) — Rac. fibr. Tige de 15-30 centim., compr., ram. Feuill. lin., en glaive. Spathe contenant 4 fl. bleues. — Iles Bermudes. Cult ornᵗ.

## Famille CLXIX. **DIOSCORÉES.** *DIOSCOREÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Dioscorea.*)

Plantes herbacées ou sous-ligneuses, volubiles en montant de gauche à droite, à souche épaisse, charnue. Feuilles ordinairement alternes, pétiolées, simples, à nervures palmées, ramifiées. — Fleurs axillaires, en épi ou en grappe, régulières, dioïques.

Périanthe à tube très-court dans les ♂, cylindrique ou trigone dans les ♀, à tube soudé avec l'ovaire, à limbe divisé en 6 lanières 2-sériées.

Etamines 6, insérées à la base des segments du périanthe; anthères dorsi-fixes, introrses, à 2 loges opposées, contiguës.

Ovaire à 3 loges 1-2-ovulées; ovules pendants, superposés, anatropes; styles 3, libres, du moins au sommet.

Fruit capsulaire, septicide, ou charnu. — Graine albuminée; plantule minime, située près du hile.

Tamier. *Tamus*.
Testudinaire. *Testudinaria*.
Dioscorée. *Dioscorea*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fruit charnu. . . . . . . . . . . . . . . G. **Tamier.** *Tamus.* I.
Fruit capsulaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Styles cohérents. Stigmates pliés en long, 2-3-lobés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Testudinaire.** *Testudinaria.* II.
Styles libres. Stigmates peu apparents. . G. **Dioscorée.** *Dioscorea.* III.

## G. I. **Tamier.** *Tamus.* L.

(nom donné par les Latins à une Plante sarmenteuse, fournissant une baie semblable à celle du raisin.)

Périanthe à tube cylindr., à limbe sub-pétaloïde, 6-part., camp., ouvert. Anth. sub-globul. Ov. trigone, à 3 loges 2-ovul. Style 3-fide. Stigm. dilat., échancr., 2-lob. Baie succulente, sub-globul., à 1-3 loges. — Herb. à feuill. alt., long[t] pétiol. Fl. petites, en grappe.

**T. commun.** *T. communis.* L. (Vulg[t] *Sceau de Notre-Dame, Herbe aux femmes battues.*) — ♃ Tige grêle de 2-3 mètr. Feuill. oval.-cord., acum., luis., à pétiole muni de 2 glandes à la base. Fl. petites, d'un blanc-jaunâtre ou verdâtre, en grappes lâches. Baies rouges, de la grosseur d'une petite cerise. — Souche volumineuse, de saveur âcre, employée comme vulnéraire. — Bois.

## * G. II. **Testudinaire.** *Testudinaria.* Salisb.

(de *testudo,* tortue; allusion à la forme hémisphérique de la souche.)

Ce genre diffère du précéd. par le périanthe ob-coniq. ou en entonn., à segm. recourb. en dehors, les anth. oblong., les stigm. pliés en long, 2-3-lob., le fr. capsulaire.

**T. à pied d'éléphant.** *T. elephantipes.* Burch. — *Tamus.* Lhér. — ♃ Feuill. cord.-oval., sub.-rén., mucr., à 7-9 nerv. Style rudim. de la fl. ♂ égalant ou dépass[t] le tube du périanthe. Souche volumineuse, sortant de terre, hémisph., à écorce épaisse, aréolée, fendillée. — Cap. Cult. orn[t].

## * G. III. **Dioscorée.** *Dioscorea.* Plum.

(dédié à Dioscoride, médecin grec du temps de Néron, auteur de l'ouvrage de botanique le plus ancien que l'on connaisse, après celui de Théophraste.)

Ce genre diffère du Genre *Tamier* par le périanthe herbacé, à tube trigone, les styl. libr., à stigm. peu apparents, et le fr. capsulaire.

**D. du Japon.** *D. Japonica.* — ♃ Glabre, à ram. liss. Feuill. opp., cord., oval.-oblong., acum., subul.-mucr., à 9 nerv., les 2 extér. 2-fid., sub-membran.-pellucid. Epis ♂ sub-gém., dépass[t] le pétiole. Anth. oblong.-aigues. — Japon. Cult. orn[t].

**D. Igname.** *D. sativa.* L. — Plante des Indes, dont le tubercule cuit sert d'aliment aux habitants des tropiques. Cultivée en serre chaude.

# MONOCOTYLÉDONES PÉRIANTHÉES SUPÉROVARIÉES.

Périanthe 2-sérié, ordinairement pétaloïde. Ovaire supère.

## Famille CLXX. **MÉLANTHACÉES.**
## *MELANTHACEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Melanthium ;* de μέλας, noir ; ἄνθος, fleur.)

Herbes à souche bulbeuse ou pourvue seulement de fibres radicales charnues. Feuilles radicales ou alternes, sessiles, embrassantes, à nervures parallèles. — Fleurs naissant directement de la souche, ou portées sur une tige feuillée, ordinairement ☿.

Périanthe pétaloïde, à 6 divisions 2-sériées, libres ou soudées, à préfloraison valvaire.

Etamines 6, insérées à la gorge ou à la base du périanthe ; anthères 2-loculaires, dorsi-fixes, versatiles.

Carpelles 3, plus ou moins cohérents en ovaire à 3 loges pluri-ovulées ; ovules horizontaux, 1-pluri-sériés, anatropes ou presque orthotropes ; styles ordinairement libres, et stigmatifères sur leur face interne.

Fruit tantôt complétement capsulaire, à déhiscence septicide, rarement loculicide, tantôt capsulaire dans le bas, et folliculaire dans le haut.— Graines à albumen charnu, abondant ; plantule à radicule voisine du hile, ou éloignée du hile.

Bulbocode. *Bulbocodium.*
Colchique. *Colchicum.*
Dispore. *Disporum.*
Hélonias. *Helonias.*
Vératre. *Veratrum.*
Tofieldie. *Tofieldia.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs 1 ou plusieurs, naissant d'un bulbe. . . . . . . . . . . . . 2
Fleur naissant sur la tige, en grappe, ou en épi, ou en panicule. . . . . 3

2 Périanthe en entonnoir, à tube très-long. G. **Colchique.** *Colchicum.* II.
Périanthe à 6 segments libres. . . . G. **Bulbocode.** *Bulbocodium.* I.

3 Segments du périanthe réunis en tube anguleux, connivents en cloche au sommet. Ovaire à loges 2-ovulées . . . G. **Dispore.** *Disporum.* III.
segments libres, sessiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

4 Feuilles graminées, la plupart radicales. Fleur à involucre calyciforme, persistant. . . . . . . . . . . . . . G. **Tofieldie.** *Tofieldia.* VI.
Feuilles largement ovales-lancéolées. Fleurs sans involucre. . . . . . 5

5 Fleurs en épi serré, roses. . . . . . . . G. **Hélonias.** *Helonias.* IV.
Fleurs en panicule, blanchâtres ou brunes. G. **Vératre.** *Veratrum.* V.

### G. I. **Bulbocode.** *Bulbocodium.* L.

(βολβός, bulbe ; κώδιον, toison ; allusion à l'enveloppe velue du bulbe.)

Périanthe à 6 segm. long[t] onguic., conniv. en tube, cohér. à la gorge par

des dentic. latér., à limb. ég., dress.-ouverts. Étam. insér. sur les onglets. Styl. 3, libr. ou cohér. Caps. déhisc. au sommet. — Souche tubér. Fl. radic., naissant avant les feuilles.

**B. du printemps.** *B. vernum.* L. — ♃ Feuill. lanc.-lin., roid. Fl. lilas, en entonn., à onglets blancs, très-étr., un peu enroulés au somm., conniv. en tube long de 6-9 centim.; limbe de 3 centim., à segm. lanc.-obt., larges de 6-9 millim. Anth. couch. Styl. cohér., libr. au somm. Caps. sortant à peine de terre. — Montagnes. Cult. orn$^{t}$.

**B. d'automne.** *B. autumnale.* Lap.—*Merendera Bulbocodium.* L.— ♃ Feuill. lin.-lanc., étal., presq. contemporaines. Fl. lilas-violette, ou panachée de blanc, en cloche, à onglets très-étr., conniv. en tube, soudés à la base. Limbe à segm. longs de 3-4 centim., larges de 7-8 millim. Anth. dress., sagitt. Styl. tout à fait libres. Caps. à pédonc. allongé. — Montagnes. Cult. orn$^{t}$.

### G. II. **Colchique.** *Colchicum.* T.

(de *Colchos,* où, d'après Dioscoride, l'Espèce principale croît abondamment.)

Périanthe en entonn., à tube très-long, angul., grêle, à limbe sub-camp., 6-part. Étam. 6, posées sur la gorge du tube. Styl. 3, allongés, fil., épaiss., un peu recourb. et stigmatifèr. dans leur partie sup. Carp. complét$^{t}$ soudés inf$^{t}$, soudés au milieu par leurs sutures ventrales, libr. au sommet.— Bulbe solide, produisant en automne des fl. qui naissent sur un bourgeon, lequel s'allonge au printemps suivant en tige simple, portant les feuill. et les caps. Feuill. lanc., presq. planes, sess.-embrassantes.

**C. d'automne.** *C. autumnale.* L. (Vulg$^{t}$ *Tue-chien, Colchique, Veilleuse.*) — ♃ Bulbe à tunique membran., noirâtre. Feuill. lanc. aig., dress., entourant la caps. Fl. lilas-rosé, longues de 1 décim., à tube trigone, 5-6 fois plus long que le limbe, à segm. oblongs-lanc., les extér. plus larges. Ovules 4-sér. dans chaq. loge. — Pl. médic. Bulbe très-âcre, purgatif, diurétique. Pâturages.

* **C. panaché.** *C. variegatum.* L.— ♃ Feuill. ondul., plus étr. et plus courtes que dans l'Esp. précéd. Fl. marquées de petits carreaux pourpres en forme de damier. — Grèce. Cult. orn$^{t}$.

### * G. III. **Dispore** *Disporum.* Salisb.

(δὶς σπόρος, deux graines; allusion aux loges 2-ovulées.)

Périanthe à 6 segm. carén. à la base, cohér. en tube angul., conniv. en cloche au somm., tomb. Étam. insér. à la base des segm. Anth. extrorses. Ov. à loges 2-ovul. Style simple. Stigm. 3, roulés en dehors. Caps. à 3 valv. septifèr. sur leur milieu. — Souche à fibr. ram. Tige angul. Feuill. court$^{t}$ pétiol. Pédonc. en omb., opp. aux feuill. Fl. 2-4, pendantes.

**D. de Chine.** *D. fulvum.* Sal.— *Uvularia Sinensis.* Gawl.— ♃ Tige ram. Feuill. alt., sub-pétiol., lanc., liss. Fl. rouge-brun. Sép. lanc., aig., courtem$^{t}$ éperonnés à la base. — Chine. Cult. orn$^{t}$.

### * G. IV. **Hélonias.** *Helonias.* L.

(de ἕλος, marais; allusion à la localité de la Plante.)

Périanthe à segm. sess., presq. ég., persist. Étam. insér. à la base des fol. Ov. trigone. Styl. étal. Caps. s'ouvrant en 3 carpelles.— Souche tubér. Feuill. toutes radic. Fl. en épi ou en grappe, souv$^{t}$ dioïques.

**H. rose.** *H. bullata.* L. — ♃ Feuill. rosul., oblong. ou obov.-lanc., aig., nerv. persist. Hampe de 30 centim., presque nue, plus longue que les feuill. Fl. en grappe spic., ovoïde-oblongue. Bract. lin.-lanc. Fl. purpurines. — Amér. bor. Cult. orn$^{t}$.

### G. V. **Vérâtre.** *Veratrum.* T.

(*vere atrum,* tout à fait noir; allusion à la couleur de la racine.)

Périanthe à 6 segm. sess., persist. Étam. insér. à la base des segm. Anth. rén. Styl. diverg. Caps. s'ouvrant en 3 carpelles.—Rac. ramp. Feuill. oval. ou oval.-lanc., acum. Fl. en panic., blanchâtr. ou brunes.

**V. blanc.** *V. album.* L. (Vulg[t] *Ellébore blanc, Varaire.*) — Tige de 10-16 décim. Feuill. grand., sess., oval., plissées. Bract. égalant presq. les pédic. Segm. du périanthe plus courts que les bract., dentel., très-étal., blancs en dessus, verts en dessous. — Pâturages des montagnes. Cult. orn[t].

**V. noir.** *V. nigrum.* L. — ♃ Tige de 8-12 décim. Feuill. plus grandes que dans l'Esp. précéd. Bract. un peu plus courtes que les pédic. Fl. d'un pourpre noir, en grappe term., ram. à la base, simple au somm. Périanthe à segm. presq. ent., très-étalés. — Pâturages des montagnes. Cult. orn[t].

### G. VI. **Tofieldie.** *Tofieldia.* Huds.

(dédié par Hudson à son ami M. Tofield.)

Invol. calyciforme, 3-fide, un peu éloigné, persist. Périanthe à segm. sess., presq. ég., persist. Étam. insér. à la base des segm. Anth. versatiles. Styl. 3, très-courts. Stigm. en tête. Caps. s'ouvrant en 3 carpelles.— Rac. tubér. Feuill. graminées, la plup[t] radic. Fl. très-petites, en grappe spic., allongée-cylindr., rar[t] raccourcie-sub-globuleuse.

**T. des marais.** *T. palustris.* Huds.—♃ Tige de 18-36 centim., feuillée jusqu'au milieu. Feuill. 2-4, glabr., 6-8-nerv., acum., scabr. Fl. à calycule urc. Bract. des pédic. solit., aig., ainsi que les segm. du périanthe. Fl. verdâtres. — Prairies des montagnes.

## Famille CLXXI. **LILIACÉES.** *LILIACEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Lilium.*)

Plantes généralement herbacées, à souche bulbeuse, ou non bulbeuse, à fibres radicales épaisses, charnues, ou rampante. Feuilles radicales, ou éparses, rarement opposées ou verticillées, quelquefois squamiformes. — Fleurs solitaires, ou en épi, ou en grappe, ou en ombelle, ou en fascicule, ou en tête, ordinairement ☿.

Périanthe pétaloïde, à 6 divisions (rarement 4 ou 8) 2-sériées, peu dissemblables, libres de cohérence, ou plus ou moins soudées en tube, à préfloraison imbriquée.

Etamines 6 (rarement 3,4,8), insérées sur le réceptacle ou sur le périanthe; anthères 2-loculaires, introrses, basi-fixes ou dorsi-fixes.

Ovaire à 3 loges pluri-ovulées, rarement 1-2-ovulées; ovules insérés à l'angle interne, anatropes ou campylotropes; style ordinairement indivis; stigmates 3, distincts ou indivis.

Capsule à 3 valves ordinairement loculicides, septifères sur leur milieu, ou baie à 1-3 loges.— Graines à albumen charnu; plantule axile; radicule tantôt dirigée vers le hile, tantôt plus ou moins éloignée du hile.

### *Tribu I.* TULIPACÉES. *TULIPACEÆ.* DC.

Fr. capsulaire. Gr. gén[t] comprim., presq. planes, à testa membran. ou spong., brunâtre, ou jaunâtre, ou roussâtre. — Souche bulbeuse.

Érythrone. *Erythronium.*
Tulipe. *Tulipa.*
Gagée. *Gagea.*
Loïdie. *Lloydia.*
Fritillaire. *Fritillaria.*
Lis. *Lilium.*

Genres apparentés aux Tulipacées. *Genera Tulipaceis affinia.*

Yucca. *Yucca.*
Phormium. *Phormium.*

*Tribu II.* **ASPHODÉLÉES.** *ASPHODELEÆ.* J.

Fr. capsulaire. Gr. gén[t] angul. ou arrondies, et à testa noir, crustacé, fragile. — Souche bulb. ou rhizome à rac. fibreuses ou tubéreuses.

Funkia. *Funkia.*
Agapanthe. *Agapanthus.*
Tritéléia. *Triteleia.*
Hémérocalle. *Hemerocallis.*
Tritoma. *Tritoma.*
Aloès. *Aloe.*
Asphodèle. *Asphodelus.*
 *Asphodelus.*
 *Asphodeline.*
Echéandia. *Echeandia.*
Anthéric. *Anthericum.*
 *Simethis.*
 *Phalangium.*
 *Czackia.*
Arthropode. *Arthropodium.*
Ail. *Allium.*
Albuca. *Albuca.*
Ornithogale. *Ornithogalum.*
 *Myogalum.*
 *Ornithogalum.*
Eucomis. *Eucomis.*
Scilla. *Scilla.*
 *Scilla.*
 *Lachenalia.*
 *Agraphis.*
Hyacinthe. *Hyacinthus.*
 *Uropetalum.*
 *Bellevalia.*
 *Hyacinthus.*
Velthémie. *Veltheimia.*
Muscari. *Muscari.*

Genres apparentés aux Asphodélées. *Genera Asphodeleis affinia.*

Aphyllanthe. *Aphyllanthes.*
Soerbéa. *Sowerbæa.*
Abama. *Narthecium.*

*Tribu III.* **ASPARAGÉES.** *ASPARAGEÆ.* J.

Fr. bacciforme. Gr. gén[t] arrondies ou anguleuses. - Rhizome.

Sansevière. *Sanseviera.*
Cordyline. *Cordyline.*
Dianelle. *Dianella.*
Asperge. *Asparagus.*
Parisette. *Paris.*
Trillie. *Trillium.*
Streptope. *Streptopus.*
Muguet. *Convallaria.*
 *Polygonatum.*
 *Convallaria.*
Smilacine. *Smilacina.*
 *Majanthemum.*
 *Smilacina.*
Smilax. *Smilax.*
Fragon. *Ruscus.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Tige ligneuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
 Tige herbacée ou sous-ligneuse à la base. . . . . . . . . . . . . . . . 7

2 Feuilles réduites à des écailles et remplacées par des rameaux foliiformes ou filiformes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
 Feuilles de forme ordinaire. . . . . . . . . . . . . . . . . 4

3 Rameaux filiformes, fasciculés. . . G. **Asperge.** *Asparagus.* XXXIII.
 Rameaux dilatés en lames foliacées, épineuses au sommet, et portant une fleur sur leur limbe. . . . . . . . . . G. **Fragon.** *Ruscus.* XL.

4 Arbrisseau grimpant. Feuilles pétiolées, cordiformes, munies de vrilles. Fleurs dioïques. . . . . . . . . . . . G. **Smilax.** *Smilax.* XXXIX.
Plante non grimpante. Fleurs ☿. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Etam. insérées sur la gorge du périanthe. G. **Cordyline.** *Cordyline.* XXXI.
Etamines insérées sur le réceptacle ou à la base du périanthe . . . . . 6

6 Périanthe tubuleux, à limbe 6-fide. Etamines hypogynes. Style trigone. Stigmate 3-lobé. . . . . . . . . . . . . G. **Aloès.** *Aloe.* XIV.
Périanthe à folioles presque libres. Etamines insérées à leur base. Style nul. Stigmates 3, étalés. . . . . . . . . . . G. **Yucca.** *Yucca.* VII.

7 Feuilles réduites à des écailles, ou nulles . . . . . . . . . . . . . 8
Plante pourvue de feuilles ordinaires. . . . . . . . . . . . . . . . 9

8 Feuilles réduites à des écailles caulinaires, membraneuses, ayant à leur aisselle des ramuscules filiformes, verts, qui remplacent les feuilles. Tige très-ramifiée. Fleurs solitaires . . G. **Asperge.** *Asparagus.* XXXIII.
Feuilles nulles, remplacées par des écailles radicales, engaînantes. Hampes gazonnantes. Fleurs en tête, quelquefois solitaires, pourvues de bractées imbriquées. . . . . . . G. **Aphyllanthe.** *Aphyllanthes.* XXVII.

9 Périanthe à 4, ou 8, ou 10 divisions. Etamines 4, 8, ou 10. . . . . . . 10
Périanthe à 6 divisions plus ou moins profondes, ou à folioles libres. Etamines 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

10 Périanthe à 4 divisions. Etamines 4. Fleurs en grappe. Feuilles alternes. . . . . . G. **Smilacine.** *Smilacina.* (S.-G. *Majanthemum.*) XXXVIII.
Périanthe à 8 ou 10 divisions. Etamines 8 ou 10. Fleurs solitaires. Feuilles verticillées au-dessous de la fleur. . . . G. **Parisette.** *Paris.* XXXIV.

11 Stigmates sessiles . . . . . . . . . . . . . G. **Tulipe.** *Tulipa.* II.
Un ou plusieurs styles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

12 Un seul style. Périanthe complétement pétaloïde. . . . . . . . . . . 13
Styles 3, libres ou cohérents à la base. Périanthe à série extérieure calycoïde, l'intérieure seule pétaloïde. . . . G. **Trillie.** *Trillium.* XXXV.

13 Périanthe à folioles libres ou soudées à la base seulement. . . . . . . 14
Périanthe tubuleux, à divisions ne dépassant pas sensiblement le milieu de sa longueur. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40

14 Étamines 3 fertiles et 3 stériles. . . . . . . . . . . . . . . . . 15
Etamines toutes fertiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

15 Plante bulbeuse. Etamines hypogynes. Filets à base dilatée. Style pyramidal. Stigmate trigone, papilleux. . . . . G. **Albuca.** *Albuca.* XX.
Racines fibreuses, fasciculées. Etamines périgynes. Filets filiformes. Stigmate simple. Feuilles distiques, munies à leur base interne d'une stipule membraneuse. . . . . . . . . G. **Soerbéa.** *Sowerbæa.* XXVIII.

16 Folioles extérieures du périanthe à bord ondulé ou frangé. Filets barbus. Stigmate hispidule. Pédicelle articulé au milieu de sa longueur. Périanthe se détachant circulairement de sa base persistante, cupuliforme. . . . . . . . . . . . . . . G. **Arthropode.** *Arthropodium.* XVIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

17 Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18
Hampe à feuilles toutes radicales. . . . . . . . . . . . . . . . 25

18 Plante bulbeuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 19
Souche à racines fibreuses ou tubéreuses. . . . . . . . . . . . . 22

19 Fleurs en ombelle enveloppée d'une spathe de bractées, ordinairement 1-2-3, membraneuses. Plante à odeur forte. . . . . G. **Ail.** *Allium.* XIX.
Fleurs non disposées en ombelle. . . . . . . . . . . . . . . . 20

20 Folioles du périanthe munies, vers leur base interne, d'une glande nectarifère. 21
Folioles, surtout les intérieures, creusées sur leur face interne d'un sillon longitudinal glanduleux, naissant de la base. . . G. **Lis.** *Lilium.* VI.

21 Nectaire en fossette ronde ou ovale. Stigmate 3-partit. Fleurs en cloche, penchées. . . . . . . . . . . . . . G. **Fritillaire**. *Fritillaria*. V.
Nectaire en croissant transversal. Stigmate presque trigone. Fleurs étalées, dressées. . . . . . . . . . . . . . G. **Loïdie**. *Lloydia*. IV.

22 Filets dilatés à la base, et recouvrant l'ovaire, puis coudés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Asphodèle**. *Asphodelus*. XV.
Filets non dilatés à la base. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 23

23 Style court, épais. Stigmate obscurément 3-lobé. Ovaire à loges 1-2-ovulées. . . . . . . . G. **Smilacine**. *Smilacina*. (S.-G. *Smilacina*.) XXXVIII.
Style filiforme. Stigmate simple, ou sub-capité. Ovaire à loges pluri-ovulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24

24 Folioles intérieures du périanthe pliées-carénées. Fleurs blanches, sub-solitaires. Pédoncule coudé au milieu de sa longueur. Feuilles ovales allongées. . . . . . . . . . . . G. **Streptope**. *Streptopus*. XXXVI.
Filets courbés, dilatés au sommet. Fleurs bleues, en panicule. Feuilles graminées. . . . . . . . . . . . . . G. **Dianelle**. *Dianella*. XXXII.

25 Plante bulbeuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 26
Racines fibreuses ou tubéreuses. . . . . . . . . . . . . . . . . 35

26 Tige sans articulations. Ombelle serrée, à spathe de 1-3 bractées membraneuses. Plante à odeur forte. . . . . . . G. **Ail**. *Allium*. XIX.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 27

27 Grappe surmontée d'une touffe de feuilles. Fleurs verdâtres. Filets cohérents. . . . . . . . . . . . . G. **Eucomis**. *Eucomis*. XXII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 28

28 Périanthe connivent, en cloche, étalé vers son milieu, les 3 folioles intérieures munies à leur base de 2 tubercules glanduleux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Erythrone**. *Erythronium*. I.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 29

29 Filets plus ou moins dilatés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 30
Filets subulés ou filiformes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 32

30 Périanthe à folioles extérieures étalées, les intérieures dressées, épaissies et voûtées au sommet. . . . . . . . . . G. **Albuca**. *Albuca*. XX.
Périanthe à folioles toutes semblables. . . . . . . . . . . . . . . 31

31 Périanthe connivent, en cloche. Filets dilatés en lame pétaloïde, 2-furqués au sommet, anthérifères entre les 2 lobes. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ornithogale**. *Ornithogalum*. (S.-G. *Myogalum*.) XXI.
Périanthe à folioles étalées. Filets planes-lancéolés, entiers au sommet. . . . . G. **Ornithogale**. *Ornithogalum*. (S.-G. *Ornithogalum*.) XXI.

32 Fleurs en grappe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 33
Fleurs solitaires, ou en corymbe, ou en ombelle involucrée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gagée**. *Gagea*. III.

33 Périanthe étalé dès la base. Etamines insérées au bas des segments. Stigmate obtus. . . . . . . . . G. **Scille**. *Scilla*. (S.-G. *Scilla*.) XXIII.
Périanthe connivent, en cloche. Stigmate obscurément trigone. . . . . 34

34 Etamines insérées au milieu de la hauteur du périanthe. Filets adnés. Pédicelles 2-bractéolés. . . . G. **Scille**. *Scilla*. (S.-G. *Agraphis*.) XXIII.
Etamines insérées à la base du périanthe. Filets connivents. Pédicelles 1-bractéolés. . . . . . G. **Scille**. *Scilla*. (S.-G. *Lachenalia*.) XXIII.

35 Filets en massue, hispidules. Anthères basi-fixes, réunies en cône. Style articulé au milieu de sa longueur. . G. **Echéandia**. *Echeandia*. XVI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36

36 Filets dilatés en voûte à la base et recouvrant l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Asphodèle**. *Asphodelus*. XV.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 37

37 Périanthe à folioles libres. Style filiforme, décliné-ascendant. Feuilles canaliculées. Fleurs blanches . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 38
Périanthe 6-partit. Style conique court. Feuilles graminées. Fleurs jaunâtres. . . . . . . . . . . . . . . G. **Abama.** *Narthecium.* XXIX.

38 Périanthe campanulé. Filets déclinés-ascendants. Stigmate trigone. Capsule à 6 angles . . . G. **Anthéric.** *Anthericum.* (S.-G. *Czackia.*) XVII.
Périanthe à folioles très-étalées. Filets droits. Stigmate simple. Capsule subglobuleuse. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 39

39 Filets barbus, épaissis et courbés au milieu . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Anthéric.** *Anthericum.* (S.-G. *Simethis.*) XVII.
Filets glabres, filiformes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Anthéric.** *Anthericum.* (S.-G. *Phalangium.*) XVII.

40 Périanthe à limbe 6-denté. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 41
Périanthe à limbe 6-fide ou 6-partit . . . . . . . . . . . . . . . . 45

41 Tige feuillée. . G. **Muguet.** *Convallaria.* (S.-G. *Polygonatum.*) XXXVII.
Hampe à feuilles radicales . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 42

42 Périanthe campanulé. Etamines hypogynes, sortantes. Feuilles distiques. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Tritoma.** *Tritoma.* XIII.
Périanthe urcéolé ou cylindrique. Etamines insérées sur le périanthe, incluses. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 43

43 Périanthe urcéolé, à dents réfléchies. Souche rampante. . . . . . . . . . . . . . G. **Muguet.** *Convallaria.* (S.-G. *Convallaria.*) XXXVII.
Périanthe globuleux, ou ovoïde, ou cylindrique. Plante bulbeuse. . . . 44

44 Style droit. Stigmate sub-trigone, papilleux. Feuilles linéaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Muscari.** *Muscari.* XXVI.
Style décliné. Stigmate pointu. Feuilles lancéolées, ondulées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Velthémie.** *Veltheimia.* XXV.

45 Hampe nue ou garnie de bractées. . . . . . . . . . . . . . . . . . 47
Tige feuillée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 46

46 Périanthe à limbe 6-fide, à tube nectarifère au fond. Etamines hypogynes. Style trigone. Feuilles imbriquées, charnues. . G. **Aloès.** *Aloe.* XIV.
Périanthe à limbe 6-partit. Etamines insérées à la base du tube. Style filiforme, décliné. Feuilles radicales, pétiolées, à limbe plane, ovale ou cordiforme . . . . . . . . . . . . . . G. **Funkia.** *Funkia.* IX.

47 Fleurs plus ou moins irrégulières. . . . . . . . . . . . . . . . . 48
Fleurs sensiblement régulières. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 49

48 Feuilles radicales pétiolées, à limbe plane, ovale ou cordiforme. Fleurs en grappe, blanches ou bleues. . . . . . . . G. **Funkia.** *Funkia.* IX.
Feuilles radicales sessiles, largement linéaires, canaliculées. Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . G. **Hémérocalle.** *Hemerocallis.* XII.

49 Fleurs en panicule. Feuilles distiques, équitantes, coriaces, tenaces. Fleurs jaunes. . . . . . . . . . . . G. **Phormium.** *Phormium.* VIII.
Fleurs en épi, ou en grappe, ou en thyrse, ou en ombelle, ou solitaires. Feuilles non coriaces. Fleurs blanches, ou rosées, ou bleues, ou purpurines. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50

50 Fleurs en épi, ou en grappe, ou en thyrse. . . . . . . . . . . . . 52
Fleurs en ombelle ou solitaires. . . . . . . . . . . . . . . . . . 51

51 Filets et style un peu déclinés. Etamines insérées à la base du limbe. Ombelle abondante. Racine tubéreuse. G. **Agapanthe.** *Agapanthus.* X.
Etamines insérées 3 au milieu du tube et 3 sur la gorge. Fleurs solitaires ou en ombelle. Plante bulbeuse. . . . G. **Tritéléia.** *Triteleia.* XI.

52 Périanthe en entonnoir. Souche épaisse, rampante. Fruit charnu. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sansevière.** *Sanseviera.* XXX.
Périanthe en cloche. Souche bulbeuse. Fruit capsulaire. . . . . . . 53

53 Périanthe anguleux, à lanières dressées, marquées extérieurement d'un pli au sommet. Filets cohérents à la base. Stigmate aigu. . . . . . . . . . . . . G. **Hyacinthe.** *Hyacinthus.* (S.-G. *Bellevalia.*) XXIV.
Périanthe non anguleux, plus ou moins complétement étalé. Filets non cohérents. Stigmate obtus. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 54

54 Divisions intérieures du périanthe plus courtes, conniventes, les extérieures étalées. Etamines insérées sur la gorge du périanthe. . . . . . . . . . . . G. **Hyacinthe.** *Hyacinthus.* (S.-G. *Uropetalum.*) XXIV.
Divisions toutes étalées. Etamines insérées sur le tube du périanthe. . . . . . . . G. **Hyacinthe.** *Hyacinthus.* (S.-G. *Hyacinthus.*) XXIV.

## *Tribu I.* TULIPACÉES. *TULIPACEÆ.* DC.

### G. I. **Erythrone.** *Erythronium.* L.

(de ἐρυθρός, rouge ; allusion à la couleur des feuilles et des fleurs.)

Périanthe à 6 fol. persist., conniv. en cloche à la base, étal. vers le milieu, les 3 intér. munies à leur base de 2 tuberc. nectarifèr. Étam., les 3 extér. sur le récept., les 3 intér. adhér. à la base des fol. Ov. court[t] pédic. Style simple. Stigm. 3-lobé. Capsule. — Herb. bulbeuses. Hampe à 1 fl. penchée.

**E. Dent-de-chien.** *E. Dens-canis.* L. — ♃ Bulbes nombr., fascic. Hampe de 12-15 centim. Feuill. 2, larg[t] oval., 3-nerv., veinées. Fl. purpur. ou blanches. Périanthe à fol. lanc., aig., ouvertes. — Prés montueux du Midi.

### G. II. **Tulipe.** *Tulipa.* T.

(de *Thoulyban,* nom persan de la Plante.)

Périanthe à 6 fol. libr., presq. ég., conniv. en cloche, tomb. Étam. hypogynes. Stigm. sess., à 3 lob. 2-lamellés. Caps. trigone.—Herb. bulbeuses, à feuill. radic. oval.-oblong., lanc. Tige presq. nue, feuillée dans le bas, 1-flore, rar[t] 2-flore.

**T. odorante.** *T. suaveolens.* Roth. — (Vulg[t] *Duc de Thol.*) — ♃ Bulbe à tunique glabre en dedans, pubesc. vers le somm. seul[t]. Feuill. oval.-lanc., pubesc. en dessus. Hampe pubesc., presq. égalée par les feuill. Fl. dress., panachées de rouge et de jaune, odor., à fol. oval.-aig., glabr., ainsi que les filets. — Midi. Cult. orn[t].

**T. sauvage.** *T. sylvestris.* L. (Vulg[t] *Avant-Pâques.*) — ♃ Bulbe à tuniq. glabre. Feuill. 2-3, lin.-lanc., canal. Fl. jaune, presq. penchée, à fol. aig., les intér. barb. au somm. Filets barb. à la base. — Prés montueux.

* **T. de Gessner.** *T. Gesneriana.* L. (Vulg[t] *Tulipe des fleuristes, Tulipe.*) — ♃ Bulbe à tuniq. glabre. Feuill. oval.-lanc., glauq. Fl. dress., à fol. un peu obt., glabr., ainsi que les filets. Fl. jaune, ou rouge, ou blanche, ou panachée, variant à l'infini dans les jardins par la couleur, la multiplication et la métamorphose des parties de la fleur, la séparation des carpelles, etc. — Asie-Mineure. Cult. orn[t].

**T. de Lécluse.** *T. Clusiana.* DC.— ♃ Bulbe laineux. Feuill. lin., acum., glabr., glauq., l'inf. engaînante. Fl. dress., à fol. lanc., les extér. aig., écarlates, bordées de blanc, les intér. blanch., à onglet pourpre noir. — Midi. Cult. orn[t].

**T. Œil-de-soleil.** *T. Oculus-solis.* St-Am. — ♃ Bulbe à tuniq. laineuse en dedans. Tige plus courte que les feuill. oval.-lanc. Fl. dress., à fol. lanc., les 3 extér. obt. avec une pointe, les intér. plus petites, un peu obt., à bord sup. roulé en dehors, ondul., de couleur écarlate, avec une grande tache noire bordée de jaune à la base. — Midi. Cult. orn[t].

* **T. turque.** *T. Turcica.* Roth. — *T. stenopetala.* Delaun. (Vulg[t] *Flamboyante, Dragonne, Mont-Etna.*) — ♃ Feuill. lanc.-lin. Hampe glabre. Fl. dress., à fol. lanc.-acum., barb. au somm., tantôt étr., longs, un peu ondul., d'un rouge vif, jaunes à la base ; tantôt moins étr., à bord sin., blanches ; tantôt plus courtes, munies de qq. dents éparses, d'un rouge laque. — Thrace. Cult. orn[t].

### G. III. **Gagée.** *Gagea.* Salisb.

(dédié à sir Thomas Gage, amateur de Botanique.)

Périanthe à 6 fol. un peu étal., persist. Étam. à filets adhér. à la base des fol. Style trigone. Stigm. 3-lobé, dépr. Capsule.— Herb. bulb. Hampe à fl. jaunes, verdâtres ext$^t$, ord$^t$ involucrées de bract. foliacées.

**G. polymorphe.** *G. polymorpha.* Sch. — *G. stenopetala.* Koch. — ♃ Bulb. 3, dont 1, portant la hampe, flétri, et les 2 autr. jeunes, ovoïd., gonflés. Feuill. basil. 1-2, larg$^t$ lin., carén., dépass$^t$ les fl., ord$^t$ un peu glauq. Pédonc. 1-flor., 2-3, glabr. Fl. à fol. ellipt.-lanc. et aiguës. — Champs incultes. Prés secs.

**G. des champs.** *G. arvensis.* Schultz.— ♃ Bulbe envelopp$^t$, sous une tuniq. commune, 2 bulbes entre lesquels s'élève la hampe fleurie. Feuill. basil. 2, lin., canal., obt., carén. Fl. 8-15, en omb., inég., à pédonc. pubesc., à fol. lanc.-aig., str. de vert et pubesc. ext$^t$. Spathe à fol. lanc.-acum., portant souv$^t$ des bulbill. à leur aisselle.— Champs.

### G. IV. **Loïdie.** *Lloydia.* Salisb.

(dédié à Lloyd, botaniste anglais.)

Périanthe à 6 fol. persist., étal., munies au-dessus de leur base d'une glande nectarifère en croissant transvers. Étam. adhér. à la base des fol. Style presq. en massue. Stigm. sub-trigone, dépr. au somm. Caps. s'ouvrant au sommet.— Herbe bulb. Feuill. lin., dilat. à la base. Tige 1-flore. Fl. dressée.

**L. tardive.** *L. serotina.* Rchb. — *Anthericum.* L. — ♃ Tige de 6-15 centim., égalant les feuill. radic., celles-ci très-étr., demi-cylindr., les caul. 2-3, très-courtes. Fl. blanche, à 3 str. violettes sur chaq. foliole. — Montagnes.

### G. V. **Fritillaire.** *Fritillaria.* L.

(de *fritillus,* cornet à jouer aux dés; allusion à la forme du périanthe.)

Périanthe à 6 fol. persist., presq. ég., conniv. en cloche, munis au-dessus de leur base d'une fossette nectarifère. Étam. insér. à la base des fol. Style presq. en massue. Stigm. 3-part. Caps. à 3 ou 6 angl. aigus. — Herb. bulb., caulesc. Feuill. alt. ou sub-verticill. Fl. axill., penchées.

SECT. I. *Petilium.* L.— Fossette nectarifère ronde. Capsule à 6 ailes. Fleurs axillaires dans un verticille de feuilles.

* **Fr. impériale.** *Fr. imperialis.* L. (Vulg$^t$ *Couronne impériale, Herbe aux sonnettes.*) — Tige de 6-10 décim., roide. Feuill. étr., sess., rappr., sub-verticill. Fl. orangées, ou jaunes, ou panachées, en fausse omb., au-dessous d'une houppe term. de feuilles. — Orient. Cult. orn$^t$.

SECT. II. *Fritillaria.* T. — Fossette nectarifère oblongue. Capsule à 3 angles obtus. Fleurs terminales.

**Fr. pintade.** *Fr. Meleagris.* L. (Vulg$^t$ *Damier, Gogane, Coccigrole.*) — ♃ Tige de 2-4 décim. Feuill. lin., canal., toutes alt., longues de 9-12 centim., larges de 1 centim. Fl. 1, rar$^t$ 2-3, pench., à fol. conniv.-camp., d'un pourpre roussâtre, blanches ou jaunes, marquetées de petits losanges pourpres et bleus, ou roses, ou panachés, rar$^t$ tous blancs. — Pâturages humides des montagnes.

### G. VI. **Lis.** *Lilium.* L.

(de Λείριον, nom grec du Lis; ou du celtique *li,* qui signifie blanc.)

Périanthe à 6 fol. tomb., un peu soudées à la base, en cloche ou en entonn., ouvertes au somm. ou roulées en dehors, creusées à la face int. d'un sill. longitud.-glandul., naissant de la base. Style presq. en massue. Stigm.

à 3 lob. 2-lamelleux. Caps. trigone, à 6 sillons.— Herb. bulb., à feuill. alt. ou sub-verticillées. Fl. grandes.

Sect. I. *Martagon.*—Périanthe à folioles recourbées en arc pendant la floraison.

**L. Martagon.** *L. Martagon.* L.—♃ Tige luis., ponct. de noir. Feuill. verticill., ellipt.-lanc., acum., à bords scabres. Fl. en grappe, pench., d'un violet carné, ponct. de pourpre en dedans.— Prés montueux. Cult. ornᵗ.— Varie par la cult. à fl. roses, jaunes, blanches, pleines.

* **L. superbe.** *L. superbum.*— ♃ Tiges de 16-25 décim., violâtr. Feuill. inf. verticill., les sup. épars., lanc., acum., 3-nerv., non scabr. Fl. nombr., en grappe pyram., réfl., d'un rouge orange, ponct. de pourpre brun. — Amér. bor. Cult. ornᵗ.

* **L. à feuilles lancéolées.** *L. speciosum.* Thunb.—♃ Tige dress., flex. supᵗ, ram. Feuill. éparses, courtᵗ pétiol. ou sub-sess., oval. ou oblong., acum., ent. Fl. larges de 13 centim., pench., odor., munies intᵗ vers la base de papilles tronq., dent., tantôt blanch., tantôt roses, tachetées de pourpre ou de brun. — Japon. Cult. ornᵗ.

* **L. Isabelle.** *L. testaceum.* L. — ♃ Feuill. éparses, lanc. Fl. pench., term., nombr., très-grand., de couleur chamois, marquées de papilles plus foncées. Fol. du périanthe beaucoup plus longues que les étamines. — Japon. Cult. ornᵗ.

* **L. tigré.** *L. tigrinum.* Ker.— ♃ Tige de 10-16 décim., violette, cotonn. Feuill. épars., sess., étrᵗ lanc., bulbifères. Fl. très-grand., 12-40, en panic., pench., d'un beau rouge vermillon, tachetées intᵗ de points noirs et pourpr., munies de papilles jaunâtr. au fond du périanthe. — Chine. Cult. ornᵗ.

**L. de Pompone.** *L. Pomponium.* L. (Vulgᵗ *Lis turban.*) — ♃ Feuill. épars., lin.-subul., les inf. obt., les sup. lanc.-lin. et très-rappr. Fl. pench., barb. en dedans, à fol. lin.-lanc., aig., de couleur écarlate, rarᵗ blanch. ou pleines par la culture. — Montagnes du Midi. Cult. ornᵗ.

**L. des Pyrénées.** *L. Pyrenaicum.* Gou. — ♃ Feuill. épars., lin.-lanc., bordées de blanc. Fl. réfl., à fol. lin.-lanc., obt., jaun. ou verdâtr., ponct. de pourpre noir en dedans. Anth. écarlate. — Montagnes. Cult. ornᵗ.

* **L. de Calcédoine.** *L. Chalcedonicum.* L. — ♃ Tige pubesc.-scabre, principᵗ sur les str., couverte jusqu'au somm. de feuill. épars., lanc.-lin., à somm. obt., glabr. en dessous, à bords pubesc.-scabr., contournées, diminuant brusqᵗ au milieu de la tige et appliq. sur elle. Fl. pench., de couleur écarlate ou vermillon. — Orient. Cult. ornᵗ.

Sect. II. *Lirion.*— Périanthe à folioles oblongues, rapprochées en entonnoir ou en cloche pendant la floraison.

**L. bulbifère.** *L. bulbiferum.* L. — ♃ Tige de 4-8 décim., brune. Feuill. épars., ellipt.-lanc., ordᵗ munies de bulbill. à leur aiss. Fl. 2-3, en grappe ou en omb., dress., camp., à fol. ellipt., papilleuses intᵗ, pubesc. extᵗ, de couleur rouge orange, marquées d'une large tache plus pâle, et pointillées de brun. Caps. oblongue, à angl. obtus.— Montagnes.

* **L. safrané.** *L. croceum.* Chaix.— ♃ Feuill. épars., étr., sill., 5-nerv., sans bulbilles. Fl. 2-6, en omb., d'un rouge safran piqueté de noir, plus petites, plus étr., plus étal., plus pâles que dans l'Esp. précédente. — Autriche. Cult. ornᵗ.

* **L. blanc.** *L. candidum.* L. (Vulgᵗ *Lis, Lis commun.*) — ♃ Bulbe à écaill. d'un blanc verdâtre, dont les sup. s'allongent en feuill. vers l'automne. Feuill. épars., décroiss., les inf. lanc. en coin., les sup. lin.-lanc., les dernièr. oval.-lanc. Fl. 1-3, ou plus nombr., en grapp. blanch., en cloche, glabr. intᵗ. Style marqué de 3 sill. sous le stigmate.— Bulbe et pétal. employés contre les brûlures, les érysipèles, les contusions. Originaire de l'Orient. Cult. ornᵗ. — Varie à fl. str. de pourpre extᵗ, ou pleine, ou à feuill. panachées, etc.

* **L. du Japon.** *L. Japonicum.* Thunb. — ♃ Tige simple, glabre. Feuill. épars., très-long., lanc., mucr., 3-5-nerv., rétr. en pétiole. Fl. solit., term., très-grande, inclinée, en entonn., blanche en dedans, un peu lavée de pourpre en dehors. — Chine. Japon. Cult. ornᵗ.

* **L. à feuilles en cœur.** *L. cordifolium.* Thunb. — ♃ Tige de 1 mètre. Feuill.

oval., profond$^t$ cord., aig., long$^t$ pétiol. Fl. 2-3, sub-sess., en épi, à bract. lanc., persist. Périanthe d'un blanc sale, parsemé int$^t$, surtout vers le bas, de points violets confluents. — Japon. Cult. orn$^t$.

### * G. VII. **Yucca.** *Yucca.* L.

(nom caraïbe de la Plante.)

Périanthe à 6 fol. de même longueur, les intér. plus larges, conniv. en cloche, cohér. à la base, persist. Étam. insér. à la base des fol. Filets courts, planes, élargis au somm. Stigm. 3, sess., un peu cohér. à la base, étal. au somm. Caps. à 6 angl. obt., presq. charnus.—Pl. à tige arborescente, souv$^t$ souterraine. Feuill. ramassées au somm. de la tige, épaiss., roides. Hampe sortant du milieu des feuill., terminée en panicule.

**Y. superbe.** *Y. gloriosa.* L. — ♄ Tige fleurie de 7-10 décim., de la grosseur du poignet. Feuill. dress., longues de 6 décim., larges de 8 centim., lanc., d'un vert bleuâtre, à bord pâle, ent., lisse. Fl. 150-200, blanches, pendantes. — Amér. bor. Cult. orn$^t$.

**Y. filamenteux.** *Y. filamentosa.* L. — ♄ Feuill. radic. dress.-recourb., lanc.-oblong., mucr., larg$^t$ canal., à bord lisse, garni de fils forts, tordus, longs de 6-8 centim., fauves ou blancs, pend. Fl. 200 au moins, d'un blanc verdâtre en dehors, d'un vert citron au centre. — Virginie. Cult. orn$^t$. — Varie à feuill. panachées ou rayées de blanc ou de jaune le long des bords.

### * G. VIII. **Phormium.** *Phormium.* Forst.

(de φορμὸς, natte, tissu ; allusion aux fibres textiles de la Plante.)

Périanthe tubul., à tube très-court, à limbe 6-part., les divis. intér. plus long., étal. au somm. Étam. insér. au fond du tube, dont 3 alt. plus courtes. Style trigone, ascend. Stigm. simple. Caps. oblongue, trigone, tordue.—Herbe à rac. tubér. Feuill. radic. distiq., coriaces, tenaces, lin.-lanc., équitantes à la base. Ram. pourvus de bract. Fl. en panicule.

**Ph. tenace.** *Ph. tenax.* Forst. (Vulg$^t$ *Lin de la Nouvelle-Zélande.*) — ♃ Tige de 2 mètr. environ. Feuill. glauq. Fl. 1-latér., 10-12 sur chaque ram., à segm. extér. carén., d'un jaune d'ocre; segm. intér. de moitié plus longs, d'un beau jaune. — Pl. textile, à feuill. fournissant une filasse soyeuse très-forte. — Nouvelle Zélande. Iles Norfolk. Cult.

## *Tribu II.* ASPHODÉLÉES. *ASPHODELEÆ.* J.

### * G. IX. **Funkia.** *Funkia.* Spr.

(dédié à H. Funk, botaniste allemand.)

Périanthe tubul., à tube très-court, à limbe 6-part., sub-2-lab. Etam. insér. à la base du tube, déclin. Style fil., décliné. Stigm. sub-trigone, lisse. Caps. oblong., prismatique.—Herb. à rac. fibr., fascic. Feuill. radic. pétiol., oval. ou cord., acum., plissées, les caul. sub-sess. ou null. Fl. en grappe.

**F. à feuilles ovales.** *F. ovata.* Spr. — *Hemerocallis cœrulea.* And. (Vulg$^t$ *Hémérocalle bleue.*) — ♃ Hampe de 5 décim. Feuill. d'un vert foncé, larg$^t$ oval.-sub-cord., acum., Fl. en grappe multi-flore, d'abord étal., puis pench., en entonn., d'un bleu-violâtre. Bract. oval., acum., plus longues du double que le pédicelle. —Japon. Cult. orn$^t$.

**F. à feuilles en cœur.** *F. subcordata.* Spr. (Vulg$^t$ *Hémérocalle du Japon.*) — ♃ Hamp. de 32 centim. Feuill. d'un vert gai, oval.-cord., acum. Grappe pluri-flore. Fl. presq. pench., en entonn. long$^t$ tubul., blanch., à odeur suave. Bract. foliac., larges, oval., dépass$^t$ 2-3 fois le pédic., la dernière vide, très-grande.—Japon. Chine. Cult. orn$^t$.

### * G. X. **Agapanthe.** *Agapanthus.* Lhér.

(ἀγαπητός, aimable ; ἄνθος, fleur ; allusion à la beauté de la Plante.)

Périanthe tubul., à tube court, à limbe 6-part., ég., ouvert. Étam. insér. à la base du limbe. Filets inég., un peu déclin. Style fil., décliné. Stigm. sub-trigone, lisse. Caps. oblongue-trigone, à 3 valv. septicides. — Herb. à rac. tubér. Hampe à feuill. radic. lin. Omb. term., munie d'une spathe de 2 bractées.

**A. en ombelle.** *A. umbellatus.* Lhér. — *Crinum Africanum.* L. (Vulg[t] *Tubéreuse bleue.*) — ♃ Tige de 7-10 décim., lisse, verte, un peu compr. Feuill. lin., plan. Fl. 40 environ, bleues, inod. Pédic. aussi longs que la fleur.—Cap. Cult. orn[t].

### * G. XI. **Tritéléia.** *Triteleia.* Hook.

(τρεῖς, trois ; τέλειος, parfait ; allusion à la disposition ternaire de toutes les parties de la fleur.)

Périanthe en patère, à limbe 6-part. Étam. à filets courts, 3 insér. sur le milieu du tube, 3 sur la gorge, opp. aux lanièr. intér. du limbe. Style term. Stigm. sub-3-fide. — Herb. bulb., à feuill. radic. lin. Hampe à fl. solit. ou en omb. Invol. à 2-3 fol. Périanthe continu avec le pédicelle.

**Tr. uniflore.** *Tr. uniflora.* Lindl.— ♃ Feuill. lin., canal., carén., égalant presq. la hampe. Spathe engaînante, 2-fide au somm., de moitié plus courte que le pédic. Fl. solit., d'un bleu pâle, à tube vert, à 6 raies dors. violettes. Segm. du périanthe oval., aig., un peu plus longs que le tube. — Amér. mérid. Cult. orn[t].

### G. XII. **Hémérocalle.** *Hemerocallis.* L.

(ἡμέρα, jour ; κάλλος, beauté ; allusion à l'existence éphémère de la fleur.)

Périanthe en entonn., à tube court, à limbe 6-part., ouvert. Étam. insér. sur la gorge. Filets fil., déclin.-ascend. Style fil., ascend. Stigm. sub-capité. Caps. charn.-coriace, sub-trigone. — Herb. à rac. fibr. ou tubér., à feuill. lin. carén. Hampe rameuse. Fl. grandes.

**H. jaune.** *H. flava.* L. (Vulg[t] *Lis Asphodèle, Lis jaune.*) — ♃ Rac. fibr. et tubér. Hampe de 35-50 centim. Feuill. larg[t] lin., carén. Fl. d'un jaune clair, odor., à segm. plan., aig., à nerv. simples. Anth. sagitt., acuminées. — Midi. Cult. orn[t].

**H. fauve.** *H. fulva.* L. — ♃ Hampe de 6-10 décim. Feuill. lin., étr., carén. Fl. d'un jaune safran, inod. Segm. intér. obt., ondul., à nerv. extér. ram. Anth. oblong.-obtuses. — Midi. Cult. orn[t].

### * G. XIII. **Tritoma.** *Tritoma.* Ker. — *Kniphophia.* Mœnch.

(τρὶς, trois fois ; τέμνειν, couper ; allusion aux 2 bords et à la carène de la feuille, qui sont aigus et sub-épineux.)

Périanthe cylindr.-camp., à limbe court, 6-denté. Étam. hypogynes. Filets sortants. Style term., fil. Stigm. obscur[t] 3-lobé. Caps. obtus[t] trigone, à 3 valv. septicides.—Herb. à feuill. toutes radic., lin., canal., distiq. Fl. en grappe-épi, penchées.

**Tr. faux-Aloès.** *Tr. uvaria.* Gawl. — *Aloe.* L. — ♃ Hampe simple de 1 mètre. Feuill. très-longues, en glaive, plan., à bords et à carène dentel.-sub-épineux. Epi ovoïde-cylindr., à bract. aig., lin., 1-nerv., membran. Fl. rouges avant l'épanouissement, jaunes après l'épanouissement, fétides. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. XIV. **Aloès.** *Aloe.* T.

(de *Alloeh*, nom arabe de l'Espèce principale.)

Périanthe tubul., nectarifère au fond, 6-fide ; limbe rég. ouvert, ou re-

courbé, 2-lab., à lanièr. ligul., les ext. recouvrant les int. avec alternance. Étam. hypogyn. Filets ascend. Style trigone. Stigm. obscurt 3-lobé. Caps. scar.-membran. — Pl. à tige souvt lign. Feuill. charn., imbr. Fl. en épi ou en grappe.

**A. langue-de-chat**. *A. angulata*. Willd. — *A. lingua*. Th. — ♃ Tige nulle. Feuill. distiq., étal., en forme de langue, sill. en dessus, tronq. des 2 côtés, obt. avec un mucron au somm., d'un vert gai, maculées de bandes blanch., tuberc. vers le somm., dentel. vers les angl. de verrues cartilagin. Fl. en épi, rouges, à tube vert. — Cap. Cult. ornt.

**A. perroquet**. *A. variegata*. L. — ♃ Tige presque nulle. Feuill. imbr. sur 3 rangs, dress., lanc.-aig., très-vertes, tachées de bandes blanches, liss., luis., creusés en dessus, trigones-compr. en dessous, à bords et carène crén. de dents cartilagin. Fl. en grappe, d'un rouge-vermillon, roses au somm., à lanièr. marquées d'une ligne verte. — Cap. Cult. ornt.

## G. XV. **Asphodèle**. *Asphodelus*. L.

(de σφοδελὸς, fer de pique ; allusion à la forme des feuilles.)

Périanthe à 6 divis. ou à 6 fol. ouvertes, ég. Etam.. dont 3 alt., plus courtes, à filets dilat. à la base en voûte comprimant l'ov. Ov. à loges 2-ovul. Ovule campylotrope. Style fil. ou presq. en massue. — Herb. à rac. fascic., tubér. ou fibr. Tige nue ou feuillée. Fl. en grappe, munies de bractées.

### S.-G. *Asphodelus*. Rchb.

Périanthe à 6 fol. Etam. hypogynes. Filets déclin., ascend. Stigm. en tête 3-lob. Caps. membran., sub-globul. — Feuill. radic., subul., ou lin.-lanc. Hampe simple ou ram. Fl. chacune à l'aisselle d'une bractée.

**A. blanc**. *A. albus*. Willd. — ♃ Rac. comp. de tuberc. allongés, fascic. Hampe simple, de 6-10 décim. Feuill. lin., long., carén., canal. Fl. nombr., en long épi simple, qqf. ram. à la base. Périanthe à divis. lin.-oblong., blanch., munies d'une nervure brunâtre. Filets cil. à la base. Caps. trigone. — Landes, bois.

**A. rameux**. *A. ramosus*. Willd. (Vulgt *Bâton blanc*.) — ♃ Rac. tubér. Hampe de 6-10 décim., divisée vers le somm. en ram. nombr., terminés par une grappe de fl. Feuill. carén. en glaive, liss. Pédic. plus longs que leur bract. Bract. oval.-lanc., acum. Fl. serrées, blanch., à nerv. brunâtre. Filets glabr. Caps. globuleuse. — Coteaux du Midi.

**A. fistuleux**. *A. fistulosus*. L. — ♃ Rac. fibr. Hampe de 35-40 centim., un peu ram. Feuill. roid., triang.-demi-cylindr., presq. fistul., subul. Pédic. égalant, puis dépasst les bract. Fl. blanch., à nerv. purpur., distantes. Périanthe à divis. oval. Filets à base poil. extt, brusqt rétr., membran., dilat. dans le haut. Caps. globuleuse. — Midi.

### S.-G. *Asphodeline*. Rchb.

Périanthe 6-partit. Étam. insér. sur le tube, coudées au-dessus de la base. Stigm. simple. Caps. un peu charnue. — Tige très-feuillée, à feuill. trigon., subul. Fl. gém. à l'aisselle de chaque bractée.

**A. jaune**. *A. luteus*. L. — *Asphodeline*. Rchb. (Vulgt *Bâton de Jacob*.) — ♃ Tige simple, couverte jusqu'aux fl. de feuill. imbr., subul., trigon., sill. Fl. presq. en épi, grand., jaun., à nerv. verte. Bract. égalant presq. les fl. Caps. presq. ronde. — Midi. Cult. ornt.

## * G. XVI. **Echéandia**. *Echeandia*. Lag.

(dédié à Grég. Echéandia, professeur de Botanique à Sarragosse.)

Périanthe à 6 fol. ouvertes, les intér. plus grandes. Étam. insér. au fond

du périanthe. Filets en massue, hisp. Anth. basi-fixes, réunies en cône. Style fil., artic. au milieu. Stigm. sub-globul. Caps. sub-globul.— Herb. à rac. fibr., fascic. Feuill. toutes radic., lin. en glaive, engaînantes. Fl. en grappe, gém. ou tern. à l'aiss. de chaque bractée.

**E. à fleurs ternées.** *E. terniflora.* Orteg. — *Conanthera Echeandia.* Pers. — ♃ Hampe de 60 centim., glabre, ram. au somm. Feuill. étr., lanc., à bord finem[t] dentic.-cil. Pédicell. artic. au milieu. Fl. jaunes, à fol. oblongues.—Cuba. Cult. orn[t].

## G. VII. **Anthéric.** *Anthericum.* L.

(Ἀνθέρικος, nom grec de l'Asphodèle; de ἀνθηρὸς, fleuri.)

Périanthe à 6 fol. Etam. à filets droits ou courb., insér. à la base du périanthe. Style fil., droit ou courbé. Stigm. obt., sub-capité ou trigone. Caps. membraneuse. — Herb. à rac. fibr., fascic. Feuill. radic. fil. ou lin.-lanc. Hampe en grappe, ou en panic., à pédic. articulés.

### S.-G. *Simethis.* Kunth.

(de σιμότης, courbure; allusion à la forme des feuilles.)

Périanthe très-étalé. Filets barb., épaiss. et courb. au milieu. Stigm. simple. Caps. sub-globuleuse.

**A. à feuilles planes.** *A. planifolium.* L. — *Simethis bicolor.* Kunth. — *Phalangium.* DC. — ♃ Hampe de 35-50 centim., ram. au somm., presque plus courte que les feuill. Feuill. lin., un peu canal., tortillées. Fl. en panic. lâche, blanches, roses-violacées en dehors. Bract. plus courtes que les pédic. Périanthe à segm. lin.-elliptiques. — Landes.

### S.-G. *Phalangium.* T.

(Φαλάγγιον, nom donné par Dioscoride à une Plante semblable au Lis, qui guérissait de la morsure des araignées venimeuses.)

Périanthe très-étalé. Filets fil., droits, glabres. Stigm. simple. Caps. sub-globuleuse.

**A. rameux.** *A. ramosum.* L. — *Phalangium.* Lamk. (Vulg[t] *Herbe à l'araignée.*) — Hampe de 6-10 décim., ram. au somm. Feuill. plan., un peu canal. Style droit, souv[t] un peu courbé au somm., mais non déjeté. Fl. blanch., à nerv. transparentes. — Bois taillis.

**A. simple.** *A. Liliago.* L. — *Phalangium.* Schreb. — Hampe de 3-6 décim., simple. Feuill. canal. Style déjeté-ascend. Fl. blanch., à nerv. transpar., en grappe simple. — Bois montueux.

### S.-G. *Czackia.* Andr.

(dédié à Andr. Czack, botaniste russe.)

Périanthe à limbe camp. Filets déclinés ascend. Stigm. trigone. Caps. à 6 angles.

**A. faux-Lis.** *A. liliastrum.* L. — *Czackia.* Andr. (Vulg[t] *Lis de Saint-Bruno, Lis des Allobroges.*) — ♃ Hampe de 30-50 centim. Feuill. long., lin., larges de 5-10 millim., plan., sub-canal., égalant presque la hampe. Fl. grandes, blanches, presq. 1-latér. — Alpes.

## * G. XVIII. **Arthropode.** *Arthropodium.* R. Br.

(ἄρθρον, articulation; πόδιον, petit pied; allusion aux pédicelles articulés.)

Périanthe 6-part., à segm. étal., les 3 intér. à bord ondul. ou frangé. Etam. insér. au fond du périanthe. Filets barb. Style fil. Stigm. hisp. Caps. membran., sub-globuleuse.—Herb. à souche bulb. ou à rac. fibr., fascic. Feuill.

lin. Grapp. à pédic. artic. Fl. pend. Périanthe conniv. après la floraison, puis se séparant de sa base persistante.

**A. à vrilles.** *A. cirrhatum.* R. Br. — *Anthericum.* L. — ♃ Tige de 65 centim., nue, glabre, ram. au somm., à ram. étal., munis d'une grande bract. foliac. Feuill. lanc.-acum., str., membran., plan., glabr. Fl. en panic., blanches. — Nouvelle-Zélande. Cult. ornt.

## G. XIX. Ail. *Allium.* L.

(du celtique *all,* signifiant chaud, brûlant.)

Périanthe à 6 divis. libr. ou cohér. à la base, conniv. ou étal. Étam. insér. à la base des divis. du périanthe, sort. ou incluses. Filets souvt cohér. par leur base élargie, les intér. souvt dilatés, membran., munis de chaque côté d'une dent ou d'un append. fil., les extér. plus petits, plus étr., toujours dépourvus d'appendice. Anth. dorsi-fixes. Style fil. Stigm. simple. Caps. trigone ou 3-lob. au somm., à 3 loges 1-2-ovul., qqf. incompl. Style persist. sur l'axe. Gr. angul., trigones, chagrinées.—Pl. à odeur forte. Souche bulb. Tiges sans articulations, pleines ou fistul. Feuill. plan.-canal., ou demi-cylindr., ou cylindr. fistul. Fl. en omb. simple, à pédic. souvt très-courts, qqf. entremêlés de bulbill., renfermés avant l'épanouissement dans une spathe, ordt à 2 bractées.

SECT. I. — Etamines toutes à filet simple.— Feuilles planes.

**A. Victoriale.** *A. Victorialis.* L. (Vulgt *Victoriale, Spicanard faux.*) — ♃ Bulb. oblongs-ovoïd., plus ou moins nombr., fixés sur un rhizome. Tige feuillée à la base. Feuill. oval.-oblong., obt., sess. Spathe paraisst 1-fol., membran., déchirée à la floraison. Fl. en omb. globul., capituliforme. Périanthe blanchâtre, à segm. étal., lanc., plus courts que les étam. et le pistil. — Plante médic. Rac. nommée *Victoriale,* recherchée par les paysans pour des sortiléges, et nommée par eux *Neuf-chemises,* à cause des tuniques desséchées du bulbe, qui sont ordt au nombre de 9, recouvrant les tuniques fraîches, et que l'on a comparées à 9 chemises superposées. — Montagnes.

**A. des ours.** *A. ursinum.* (Vulgt *Ail des bois.*) — ♃ Bulb. allongés, grêles, blancs, sans tuniq. sèches. Hampe de 1-4 décim., trigone. Feuill. radic. 2, vertes, à pétiole ailé, largt oblong.-ellipt., et enveloppées à la base par 2 feuill. membran., blanch., engaînantes. Spathe membran., transpar., 2-3-fide. Fl. en omb. assez lâche, d'un beau blanc, à odeur alliacée très-forte. Périanthe à segm. lanc., dépasst les étam. et le pistil. — Prés et haies.

**A. Moly.** *A. Moly.* L. (Vulgt *Ail doré.*) — ♃ Hampe cylindr. Feuill. radic. oblong.-lanc., aig., engaînantes. Spathe à 2-3 fol. aig., plus courtes que l'omb. Fl. nombr., d'un beau jaune, à odeur alliacée très-pénétrante. Périanthe à segm. oval., aig., dépasst les étam. et le pistil. — Midi. Cult. ornt.

**A. rose.** *A. roseum.* L. — ♃ Bulbe arrondi. Hampe nue. Feuill. radic. largt lin., acum., plan., carén., enroulées au somm., à bord dentic.-scabre. Spathe 1-fol., à 2-4 lob. oval.-lanc. Fl. roses, en omb. convexe, dépasst du double la spathe. Périanthe à segm. oval.-lanc., très-obt., dépasst les étam. et le pistil. — Midi.

**A. caréné.** *A. carinatum.* L.—♃ Tige garnie de feuill. lin., carén. Spathe à 2 fol. oval.-lanc., acum., dépasst de beaucoup l'omb. Omb. pauci-flore, garnie de bulbill. Fl. et pédic. d'un rose pourpre. Périanthe à segm. lin.-lanc., obt., égalant presq. les étam., plus courts du double que le pistil. — Midi.

SECT. II. — Etamines toutes à filet simple.— Feuilles cylindriques ou sub-cylindriques.

**A. potager.** *A. oleraceum.*—♃ Bulbe ovoïde. Tige de 4-6 décim., cylindr., feuillée. Feuill. demi-cylindr., fistul., canal. en dessus, presq. plan. au somm. Spathe à 2 fol. oval., acum., dépasst l'omb. Omb. garnie de bulbill. Fl. à pédic. fauves-verdâtr., pench. Périanthe à segm. fauves, et vers le bord jaunâtr., à str. purpur. dors., à somm. obt., dépasst les étam., dépassés par le pistil. — Lieux cultivés.

**A. Civette.** *A. Schœnoprasum.* L. (Vulg[t] *Civette, Ciboulette.*) — ♃ Bulbes fascic. Feuill. gazonn., cylindr., subul., égalant presq. la hampe presq. nue. Spathe à 2 fol. oval.-arrond., aig., égalant presq. l'omb., rosées, membran. Fl. lilas-rose, à segm. lanc.-aig., dépass[t] du double les étam. et le pistil. — Pl. potagère, condimentaire. Cult. Montagnes.

**A. jaune.** *A. flavum.* L. — ♃ Bulbe ovoïde. Tige de 4-6 décim., cylindr., feuillée dans sa moitié inf. Feuill. lin., non fistul., convex. en dessous, un peu canal. en dessus. Spathe à 2 fol. lanc., fistul.-acum., dépass[t] l'omb. lâche. Fl. d'un beau jaune, pench. Périanthe à segm. obt., 1 fois plus courts que les étamines. — Lieux cultivés du Midi.

**A. fistuleux.** *A. fistulosum.* L. (Vulg[t] *Oignon d'Espagne, Oignon d'hiver.*) — Ne diffère de l'Esp. suivante que par les bulbes ovoïd., les feuill. aussi long. que la hampe et les filets simples. — Mêmes propriétés que l'Oignon ordinaire.

SECT. III. — Etamines intérieures à filet terminé par 3 pointes, dont la médiane seule anthérifère.— Feuilles cylindriques.

**A. Oignon.** *A. Cepa.* L. (Vulg[t] *Oignon.*) — ② Bulbe ord[t] aplati, très-grand, à tuniq. concentriq., les extér. rougeâtr. Hampe fistul., ventrue vers la base. Feuill. fistul., plus courtes que la hampe. Spathe à 2 fol. courtes. Omb. globul., qqf. munie de bulbill. Fl. blanch., à segm. lin.-ellipt., obt., plus courts que les étam. et le pistil. Filets intér. à base élargie, munie de chaq. côté d'une dent très-courte. — Pl. potagère. Cult.

**A. des vignes.** *A. vineale.* L. — ♃ Bulbe à tuniq. extér. d'un brun pâle, portant des bulbilles. Tige de 6-10 décim., cylindr., munie jusqu'au milieu de feuill. fistul.-cylindr., légèr[t] canal. en dessus. Omb. serrée en tête, garnie de bulbilles. Spathe à 2 fol. concav., terminées par une corne, ne dépass[t] pas l'omb. Fl. purpur. assez rares, souv[t] null., et remplacées par des bulbill. Périanthe à segm. lanc.-lin., dépassés par les étam. et par le pistil. Filets intér. à 3 pointes, dont les 2 latér. long[t] aristées. — Vignes, champs, collines.

**A. à tête ronde.** *A. sphærocephalum.* L. — ♃ Bulbe portant des bulbill. d'un brun pâle. Tige feuillée, de 4-6 décim. Feuill. caul. à base engaînante, fistul., demi-cylindr. Spathe à 2 fol. membran., rousses, oval.-acum., arist. Omb. globul., plus longue que la spathe. Fl. d'un pourpre vif. Périanthe à segm. oval.-oblongs, 1 fois plus courts que les étam. Filets intér. à 3 pointes, dont les 2 latér. dress., dépassées par la médiane. — Prés et champs.

* **A. Echalotte.** *A. Ascalonicum.* L. (Vulg[t] *Echalotte, Ciboule.*) — ♃ Bulbe à caïeux oblongs. Hampe cylindr. Feuill. fistul., subul. Omb. globul. Spathe à 2 fol. Fl. lilas. Périanthe à nerv. dors. pourpre, dépass[t] les étam. et le pistil. — Pl. condimentaire. Orient. Cult.

SECT. IV. — Etamines intérieures à filet terminé par 3 pointes, dont la médiane seule anthérifère. — Feuilles planes.

**A. Rocambole.** *A. Scorodoprasum.* L. (Vulg[t] *Rocambole.*) — ♃ Bulbe à caïeux pourpr., pédiculés. Tige florifère de 4-10 décim., dress., cylindr. Feuill. à gaîne compr., à limbe aplani, graminé, long de 15-18 centim., large de 8-10 millim., à nerv. dors. carén., à bords scabr. Spathe à 2 fol. membran., concav.-hémisph., terminées par une corne, plus courtes que l'omb. Omb. globul. à bulbilles. Fl. purpur., peu nombr., à odeur d'Ail très-forte. Périanthe dépassé par les étam. Filets intér. à 3 pointes, dont les 2 latér. flex. très-longues. — Midi. Cult.

**A. cultivé.** *A. sativum.* L. (Vulg[t] *Ail.*) — ♃ Bulbe composé de bulbill. sess., d'un rose pâle, planes en dedans, convex. en dehors, pointus. Tige florifère de 6-10 décim., dress. cylindr. Feuill. graminées, liss., carén. Omb. garnie de bulbilles. Spathe ovale-arrond., terminée en pointe allongée, dépass[t] l'omb. Fl. blanchâtr. ou rougeâtr. Périanthe à segm. oval.-obt., dépassés par les étam. et le pistil. Etam. à filets tous terminés par 3 pointes, les latér. des filets intér. très-long. et contournées en spirale. — Pl. condimentaire et médic., vermifuge, prophylactique; entre dans la composition du *vinaigre des quatre voleurs*. Midi. Cult.

**A. Poireau.** *A. Porrum.* L. (Vulg[t] *Poireau.*) — ① ② Bulbe allongé, simple. Tige de 5-10 décim., feuillée dans sa moitié inf. Feuill. larg[t] lin., carén., assez

épaiss., str. Spathe prolongée en long bec herbacé, acum. Fl. en omb. capituliforme. Périanthe blanchâtre, str. de rouge, dépassé par les étam. Filets intér. à 3 pointes égales. — Pl. potagère, originaire de Suisse. Cult.

**A. faux-Poireau.** *A. Ampeloprasum.* L. (Vulg[t] *Poireau d'été, Poireau du Levant.*)— ♃ Esp. voisine de la précéd., mais bulbe à caïeux. Omb. riche, dense, à pédic. longs, roses. Filets intér. à pointes latér. souv[t] tortillées. — Pl. condimentaire. Midi. Cult.

## * G. XX. **Albuca.** *Albuca.* L.

(de *albus,* blanc ; allusion à la couleur des fleurs.)

Périanthe à 6 fol. libr. ou cohér. à la base, les extér. étal., les intér. dress., épaiss. en voûte au somm. Étam. hypogynes, 3 alt. ord[t] stér. Filets dilat. en aile à la base. Style pyram. Stigm. trigone, hérissé de papilles.— Herb. bulb., à feuill. radicales.

**A. élevé.** *A. altissima.* Jacq. — ♃ Hampe de 10-13 décim. Feuill. subul., d'abord canal.-enroulées, puis lin.-lanc., flasq. Fl. en grappe, pench., inod. Fol. extér. jaunes en dehors, avec une bande verte au-dessous du somm., verts en dedans, les intér. glandul. au somm., infl., blancs, marqués sur les 2 faces d'une bande verte. Pédic. étal.-recourb. Style épais, de la longueur de l'ovaire.— Cap. Cult. orn[t].

**A. majeur.** *A major.* L. — *A. lutea.* Lamk. — Hampe de 35-70 centim. Feuill. lin.-lanc., presq. planes, réfl. Pédic. ouverts à angle aigu. Fl. inod., pench., à fol. intér. glandul. au somm., infl. blanch., à bande méd. verte des 2 côtés, les extér. jaunes en dehors, avec une bande verte au-dessous du somm. Style épais, de la longueur des étamines. — Cap. Cult. orn[t].

## G. XXI. **Ornithogale.** *Ornithogalum.* L.

(Ὀρνιθόγαλον, nom grec d'une Plante bulbeuse à fleur blanche ; de Ὀρνίθων γάλα, lait des poules, expression proverbiale employée par les Grecs pour désigner une chose merveilleuse ou rare.)

Périanthe à 6 fol. libr. Étam. 6, hypogynes. Filets aplatis. Style droit, épais. Stigm. et caps. obtus[t] trigones.—Herb. bulb. Fl. blanch. en grappe ou en corymbe, terminant la hampe.

### S.-G. *Ornithogalum.* Link.

Filets subul. Caps. membran., s'ouvrant au somm. Fl. en grappe ou en corymbe, dressées.

**O. des Pyrénées.** *O. Pyrenaicum.* L. — ♃ Hampe de 7-10 décim., grêle. Feuill. lin., canal., plus courtes que la hampe, ord[t] desséch. lors de la floraison. Pédic. étal., 1 fois plus longs que les bract. scar., acum., dressées à la maturité. Fl. en grappe spic. Périanthe à fol. lanc.-obt., d'un blanc jaunâtre, offrant une raie dorsale verte. — Buissons.

**O. en ombelle.** *O. umbellatum.* L. (Vulg[t] *Dame d'onze heures.*) — ♃ Hampe de 1-3 décim. Feuill. lin.-canal., égalant la hampe, non desséch. lors de la floraison. Bract. membran., acum. Fl. en corymbe lâche. Pédic. plus longs que les bract., ascend., puis dress. à la maturité. Périanthe à fol. oblong., obt., blanch., rayées de vert, ou vertes sur le dos, conniv. à l'ombre, étal. au soleil. — Champs, pâturages. Cult. orn[t].

**O. pyramidal.** *O. pyramidale.* L. (Vulg[t] *Épi de lait, Épi de la Vierge.*) — ♃ Hampe de 50 centim. Feuill. plan.-lin. Fl. en grappe coniq., nombr., ascend. Périanthe à fol. ellipt., oblong., plan., blanch., à str. dors. verte. Etam. ég. Style très-court. — Midi. Cult. orn[t].

### S.-G. *Myogalum.* Link.

Filets conniv. en tube, dilat. en lame pétaloïde 3-fide ou 3-dent. au somm., la pointe méd. anthérifère. Fl. en grappe, pendantes.

**O. penché.** *O. nutans.* L. — *Myogalum.* Link. — ♃ Hampe florifère de 15-25 centim. Feuill. contemporaines, lin., très-longues. Fl. 5-8, en épi lâche, pench. après la floraison. Bract. roussâtr., 2 fois plus longues que les pédic. Périanthe à segm. ellipt.-oblongs, pointus, verdâtr. ext[t], à marge blanche.— Champs.

## * G. XXII. Eucomis. *Eucomis.* Lhér.

(εὖ κόμη, belle chevelure; allusion à la touffe de feuilles couronnant la grappe.)

Périanthe 6-part., étalé en roue. Étam. insér. sur les segm., à filets cohér. par une courte membrane. Style sétacé, courbé. Stigm. oblitéré. Caps. coriace, à 3 angl. ailés. — Herb. bulb., à feuill. radic. larges-lanc. Hampe à grappe simple, couronnée par une touffe de feuilles.

**E. royal.** *E. regia.* Ait.— *Basilæa coronata.* J. — ♃ Hampe de 20-35 centim., cylindr. Feuill. plan., liss., obt., un peu ondul., tachetées de points noirs, couch. Fl. verdâtr., réfléchies. — Cap. Cult. orn[t].

## G. XXIII. Scille. *Scilla.* L.

Périanthe 6-part., plus ou moins ouvert au somm. Étam. insér. sur les segm. du périanthe. Style droit. Stigm. obt. ou obscur[t] trigone. Caps. à 3 angl. aig. ou obtus.— Herb. bulb. Hampe terminée par une grappe à pédic. munis de 1 ou 2 bractées.

### S.-G. *Scilla.* Link.

(de σκύλλειν, égratigner, nuire; allusion à des propriétés incisives ou vénéneuses; ou plutôt de *âsquyl,* nom arabe de l'Espèce principale.)

Périanthe à segm. étal. en roue dès la base. Étam. insér. à la base des segm. Filets subul. Style fil. Stigm. obt. Caps. obtus[t] trigone, à 3 valves.

**Sc. d'automne.** *Sc. autumnalis.* L. — ♃ Hampe de 1-2 décim. Feuill. lin., étr., courtes. Grappe spic., d'un bleu lilas pâle, ou roses. Périanthe à segm. oblongs-lancéolés. Bract. nulles. — Coteaux, prés secs.

**Sc. à deux feuilles.** *Sc. bifolia.* L. — ♃ Hampe de 2-3 décim. Feuill. 2, rar[t] 3, sub-opp., l'inf. embrass. la sup., oblong.-lanc., ord[t] arq., canal., engaînantes. Fl. 3-12, en grappe corymb., bleues, rar[t] roses. Périanthe à segm. oblongs lancéolés. Bract. null. ou presq. nulles. — Bois et prés.

* **Sc. du Pérou.** *Sc. Peruviana.* L. (Vulg[t] *Jacinthe du Pérou.*) — Hampe de 35 centim. Feuill. un peu charn., larges-lin., finem[t] cil., plus long. que la hampe. Fl. d'un blanc bleuâtre ou grisâtre, en grappe serrée-coniq. Bract. lanc., aig., égalant les pédicelles. — Région méditerr. Naturalisée au Pérou. Cult. orn[t].

**Sc. d'Italie.** *Sc. Italica.* L. (Vulg[t] *Jacinthe des Jardiniers.*) — ♃ Hampe de 16 centim. Feuill. lin.-oblong., obt., glauq., n'engaînant pas la hampe. Fl. 5-10, en grappe corymb., d'un bleu pâle, presq. glauq. Bract. gém., subul., dont 1 plus longue que le pédicule. Pédic. obliq[t] dressés. — Midi. Cult. orn[t].

**Sc. élégante.** *Sc. amœna.* L. — ♃ Hampe angul. Feuill. lanc., larges de 12-20 millim., long. de 10-15 centim. Fl. 3-5, écartées, dirigées en avant. Pédic. bleus. Bract. color., courtes, tronq. Périanthe d'un beau bleu, assez grand. — Région méditerr. Cult. orn[t].

**Sc. printanière.** *Sc. verna.* Huds. — ♃ Hampe de 4-20 centim. Feuill. lin., épaiss., sub-canal. Fl. en épi court, d'un bleu violet clair. Bract. membran., égalant le pédicelle. — Coteaux maritimes.

**Sc. maritime.** *Sc. maritima.* L. (Vulg[t] *Squille.*) — ♃ Hampe de 7-15 décim., roide. Feuill. lanc., tardiv. Grappe cylindr., long. de 3-5 décim. Bract. lin., réfractées au milieu, bien plus courtes que les pédic. Fl. très-blanch., à nerv. dors. verdâtre. Bulbe volumin., imbr.-écaill., blanc et rouge. — Pl. médic. Bulbe diurétique, incisif. Rivages maritimes.

### S.-G. *Agraphis*. Link.

(de ἄγραφος, non écrit; allusion à la fleur, qui n'est pas marquée d'une inscription comme l'Hyacinthe des Grecs, *Delphinium Ajacis*.)

Périanthe à segm. conniv. en cloche, recourb. au somm. Étam. insér. au milieu des segm. Filets adnés, décurr. Stigm. obscurᵗ trigone, papilleux. Caps. obscurᵗ trigone, s'ouvrant au sommet. Pédic. munis de 2 bractées.

**Sc. penchée.** *Sc. nutans.* Sm. — *Agraphis.* Link. — *Endymion.* Dum.— *Hyacinthus non scriptus.* L. (Vulgᵗ *Jacinthe des bois.*) — ♃ Feuill. lin., canal. Fl. bleues ou blanch., à odeur de Jacinthe, en grappe spic., 1-latér., pench. Périanthe à segm. conniv. à la gorge. Etam. alternatᵗ plus longues. Bract. colorées. — Bois.

**Sc. étalée.** *Sc. patula.* DC. — ♃ Feuill. lanc. Grappe dress., cylindr. Fl. d'un bleu violet, dirigées en avant. Périanthe ouvert à la gorge. Etam. égales.— Midi.

* **Sc. campanulée.** *Sc. campanulata.* Ait. — *Agraphis.* L. — ♃ Bulbe non écaill. Hampe de 30 centim. Feuill. lanc. Grappe pyram. Fl. lâch., d'un bleu pâle ou violet. Périanthe ouvert à la gorge. Etam. égales.— Espagne. Cult. ornᵗ.

### * S.-G. *Lachenalia*. Jacq.

(dédié à W. de la Chenal, botaniste.)

Périanthe à segm. conniv. en cloche, les extér. plus courts, dress., les intér. presq. inég., étal. au somm. Étam. insér. à la base des segm. Filets fil., conniv. Stigm. obscurᵗ trigone. Caps. à 3 angl. ailés, s'ouvrant au somm. Pédic. munis d'une bractée.

**Sc. tricolore.** *Lachenalia tricolor.* Jacq. — Hampe de 30-35 centim., charn., dress. Feuill. gém., lin.-lanc., lâch., maculées de pourpre, un peu plus courtes que la hampe. Fl. 12-20, pend., un peu distantes, cylindr. Segm. intér. du périanthe beaucoup plus longs, à limbe ouvert, verdâtr., bordés de pourpre, les extér. d'un jaune citron, bordé de vert foncé. — Cap. Cult. ornᵗ.

## G. XXIV. **Hyacinthe.** *Hyacinthus.* L.

Périanthe tubul., en cloche, à limbe 6-fide, ordᵗ étalé. Étam. insér. sur le périanthe, incluses. Caps. à 3 faces.— Herb. bulb. Hampe terminée par des fl. en grappe.

### S.-G. *Uropetalum*. Ker.

(οὐρὰ, queue; πέταλον, pétale; allusion à la forme des segments du périanthe.)

Divis. intér. du périanthe plus court., conniv., les extér. étal. Étam. insér. sur la gorge. Filets dilat. à la base. Style trigone. Stigm. sub-obt. Caps. à angl. aig., s'ouvrant au somm. Bract. dépassᵗ le pédicelle.

**H. tardif.** *H. serotinus.* L. — *Uropetalum.* Ker. — Feuill. glauq., lin.-canal., plus courtes que la hampe. Fl. presq. 1-latér., à pédic. ég., d'un vert livide, ou ferrugineuses, ou rouges. Bract. oval.-acum., plus long. que le pédicelle. — Midi.

### S.-G. *Bellevalia*. Lap.

(dédié à P.-R. de Belleval, botaniste français.)

Périanthe angul., en cloche, à lanièr. dress., plissées extᵗ au sommet. Étam. insér. sur le tube, à filets membran., dilat., cohér. à la base. Style court. Stigm. aigu.

**H. romain.** *H. Romanus.* L. — *Bellevalia operculata.* Lap. — ♃ Feuill. lin.-canal., dépassᵗ la hampe. Grappe ovoïde-cylindr. Fl. blanch., à la fin verdâtres. Anth. d'un bleu foncé. Bract. réfractées, obtuses. — Midi.

### S.-G. *Hyacinthus*. T.

(nom mythologique du jeune Hyacinthe, favori d'Apollon.)

Périanthe en cloche ou en entonn., à lanièr. étal. Étam. insér. sur le tube. Filets très-courts, adnés au tube. Style court, à 3 sill. Stigm. obtus.

* **H. d'Orient**. *H. orientalis*. L. — ♃ Feuill. lin., obt., plus courtes que la hampe. Grappe lâche, à 4-10-fl. Bract. membran., gém., lanc., plus courtes que le pédic. Périanthe en entonn., ventru à la base, bleu, ou blanc, ou rougeâtre, d'odeur suave. — Orient. Cult ornt.

### * G. XXV. **Velthemie**. *Veltheimia*. Gled.

(dédié à F.-A. Veltheim, botaniste allemand.)

Périanthe tubul., cylindr., à limbe très-court, 6-denté. Étam. insér. au milieu du tube, incluses. Style décliné. Stigm. pointu. Caps. membran., à 3 angl. ailés.— Herb. bulb., à feuill. radic. lanc., ondul. Hampe terminée par une grappe simple. Fl. penchées.

**V. du Cap**. *V. Capensis*. Gled. — *Aletris*. L. — ♃ Bulbe ovoïde. Feuill. étal., oblong.-lanc., ondul., d'un vert foncé en dessus, plus pâles en dessous. Grappe ample. Fl. long., d'un rose vif mêlé de pourpre, à odeur peu agréable. — Cap. Cult. ornt.

### G. XXVI. **Muscari**. *Muscari*. T.

(de μόσχος, musc ; allusion à l'odeur de l'Espèce principale.)

Périanthe ovoïde-sub-globul., ou cylindr.-urc., à limbe court, 5-denté. Étam. insér. sur le tube, incluses. Style fil. Stigm. sub-trigone. Caps. à 3 angl. aig., à loges 1-2-séminées. — Herb. bulb. Hampe à feuill. lin., à grappe simple, les fl. sup., souvt stér., plus petites, discolores.

**M. à toupet**. *M. comosum*. Mill. — *Hyacinthus*. L. (Vulgt *Vaciet, Ail à toupet*.) — ♃ Hampe de 30-60 centim. Feuill. long., larges, lin., dentel. ou cil. Fl. sup. neutr., longt pédic., en corymbe, d'un bleu violet, ainsi que les pédic. et le somm. de la tige, les inf. cylindr.-urc., à 6 côtes, en grappe lâche, étal., d'un brun olivâtre, mêlé de pourpre au sommet. — Champs, vignes.

VAR. : *M. monstrosum*. Mill. (Vulgt *Lilas terrestre, Jacinthe de Sienne.*) Fl. nombr., toutes stériles.

**M. à grappe**. *M. racemosum*. Mill.— *Hyacinthus*. L. — Hampe de 1-2 décim. Feuill. lin., étr., canal., moll., étal.-recourb. Fl. en grappe spic., ovoïde-oblongue, dense, longue de 2-3 centim. Périanthe ovoïde-sub-globul., penché, bleu foncé, couvert d'une efflorescence glauq., à odeur de prune, à limbe blanchâtre au somm. Fl. sup. stér., sub-sess., dressées.—Champs, vignes.

**M. raisin**. *M. botryoides*. Mill. — *Hyacinthus*. L. — ♃ Hampe de 1-2 décim. Feuill. dress., lin.-spatul., attén. vers la base, peu canal. Fl. pench., bleues, inod., ovoïd.-globul., en grappe oblong., les sup. stér., brièvemt pédicellées. — Taillis.

**M. musqué**. *M. moschatum*. Desf. — *Hyacinthus Muscari*. L. — ♃ Pl. de 18-20 centim., glauque. Feuill. sub-lin. Fl. ovoïd., toutes ég., call. au somm., livides, rougeâtr. à l'orifice, odorantes. — Midi. Cult. ornt.

### G. XXVII. **Aphyllanthe**. *Aphyllanthes*. T.

(ἀ φύλλον, sans feuilles; ἄνθος, fleur; c.-à-d. Fleurs non accompagnées de feuilles.)

Périanthe 6-part., à lanièr. ég., conniv. en tube à leur base, étal. au somm. Étam. insér. sur la base du périanthe. Filets fil. Anth. pelt. Ov. à 3 loges 1-ovul. Style fil. Stigm. 3-lobé. Caps. à 3 valves.— Herbe à hampes gazonn., sans feuill. Fl. term., solit. ou réunies en tête, incluses dans des bract. écaill., imbriquées.

**A. de Montpellier.** *A. Monspeliensis.* L. — ♃ Port de *l'Œillet prolifère.* Souche ramp. Chaumes de 16-50 centim., str., nus, munis de gaînes à la base. Périanthe à segm. extér. saill., brunâtr., les intér. tronq., bleus. Étam. et style inclus. Bract. rougeâtr., à bords transparents. — Lieux secs du Midi.

### * G. XXVIII. **Soerbéa**. *Sowerbœa.* Sm.

(dédié à Jacques Sowerby, naturaliste anglais.)

Périanthe 6-part., à lanièr. ég., étal. Étam. 6, insér. au fond du périanthe, dont 3 stér., opp. aux lanièr. extér. Ov. à 3 loges 2-ovul. Style fil. Stigm. simple. Caps. à 3 valv. Gr. peltées. — Herbe à rac. fibr. fascic. Feuill. radic. fil., à base dilat., scar., distiq., munies d'une stipule intrafoliac. Hampe simple, nue, à omb. serrée. Bract. membran., les extér. ent., les intér. lacin. Pédic. artic. avec le périanthe, de couleur rosée.

**S. à feuilles de Jonc.** *S. juncea.* Curt. — ♃ Feuill. cylindr., plus courtes que la hampe. Omb. capituliforme. Pédic. de la longueur du calyce. — Australie. Cult. ornt.

### G. XXIX. **Abama**. *Narthecium.* Mœhr.

(de νάρθηξ, baguette ; allusion à la forme de la tige.)

Périanthe sub-pétaloïde, 6-part., à lanièr. presq. ég., persist. Étam. 6, dont 3 hypogynes, opp. aux lanièr. extér., et 3 insér. à la base des lanièr. intér. Filets subul., barb. Anth. oblong. Ov. à 3 loges pluri-ovul. Style term., coniq. Stigm. obt. Caps. acum., à 3 valv. loculicid. Gr. à funicule allongé et à chalaze prolongée en pointe filiforme. — Herb. à souche ramp. Feuill. engaînantes. Fl. en grappe spic., terminale.

**A. des marais.** *N. Ossifragum.* Huds. — *Anthericum.* L. — ♃ Souche ramp., gazonn. Hampe de 16-32 centim., dépasst les feuill. lin. en glaive, munie de bract. distantes. Pédic. à 2 bract., l'une au milieu, l'autre à la base. — Prés tourbeux.

## *Tribu III.* ASPARAGÉES. *ASPARAGEÆ.* J.

### * G. XXX. **Sansevière**. *Sanseviera.* Thunb.

(dédié à M. Sansevier, botaniste suédois.)

Périanthe en entonn., à tube presq. droit ; limbe 6-fide, à lanièr. plus longues que le tube, ouvertes ou roulées en dehors. Etam. insér. sur la gorge du périanthe, sort. Ov. à loges 1-ovul. Style fil. Stigm. un peu épaissi en massue, obscurt 3-lobé. Baie à 1 graine. — Herb. à souche épaisse, ramp., gazonn. Feuill. toutes radic., membran., glabr., distiq., lin.-lanc., acum., engainantes à la base, à 3 nerv. saill. Hampe terminée par un épi de fleurs violettes-rosées, ordt munies d'une bractéole. Baie rougeâtre.

**S. carnée.** *S. carnea.* Rchb. — *Reineckea.* Kunth. — ♃ Feuill. d'un vert gai. Hampe purpur., lisse, pourvue à sa base d'une bract. spathacée, plus courte que l'épi. Bractéol. oval., aig., glabr., roses. — Chine. Cult. ornt.

### * G. XXXI. **Cordyline**. *Cordyline.* Comm.

(de κορδύλη, massue ; allusion à la forme de la tige ou à celle du style.)

Périanthe camp., à limbe 6-fide, ouvert au somm. Etam. insér. à la gorge du périanthe. Filets subul. Anth. versatil. Ov. à loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. 3-lobé. Baie globul., 3-loculaire. — Pl. à tige lign. Feuill. ramassées au somm. de la tige, allong.-lanc. Fl. en épis dispos. en panic. term., 2-bractéol. Périanthe artic. sur le pédicelle.

**C. australe.** *C. australis.* Lindl. — *Dracæna.* Bot. Mag. — ♄ Tige lign., simple,

feuillue. Feuill. formant de nombr. spirales, étal.-recourb., étrt lanc., à bords liss., réfl., dilat. à la base, et demi-embrass., sub-coriac. Panic. dress. Périanthe à lanièr. sub-ég., 3-nervées. — Australie. Cult. ornt.

### * G. XXXII. **Dianella**. *Dianella.* Lamk.

(diminutif de *Diana,* déesse des forêts ; allusion à la localité de la Plante.

Périanthe 6-part., ég., ouvert. Étam. insér. au fond du périanthe. Filets courb., épaiss. au somm. Anth. basi-fixes, lin. Ov. à loges pluri-ovul. Style fil. Stigm. simple. Baie globuleuse. — Herb. à rac. fibr. Tige à feuill. gramin., allong., demi-engaînantes à la base. Fl. en panic., à pédic. articulés.

**D. bleue.** *D. cærulea.* Sims. — ♃ Tige de 7-10 décim. Feuill. caul., nombr., allong., distiq., lin., plan., larges de 10-12 millim., à bords et carène scabr. Fl. bleues. Périanthe à segm. extér. 5-nerv., les intér. 3-nerv. Baies bleues. — Australie. Cult. ornt.

### G. XXXIII. **Asperge.** *Asparagus.* L.

(Ἀσπάραγος, de σπάρασσειν, déchirer ; allusion aux épines dont sont armées quelques-unes des Espèces.)

Fl. souvt dioïq. par avortement. Périanthe camp., à 6 divis. Etam. insér. à la base des divis. Ov. à 3 loges 2-ovul. Style indivis, à 3 sill. Stigm. à 3 lob. étalés ou réfl. Baie globuleuse. — Herb. souvt sous-lign., ram. Feuill. réduites à des écaill., offrant à leur aiss. des fascic. de ram. fil., verts, simulant des feuill. Fl. solit. ou gém., à pédic. articulés.

**A. officinale.** *A. officinalis.* L. (Vulgt *Asperge.*) — ♃ Souche horizont., à fibr. radic. épaiss., émettant au printemps de jeunes pousses cylindr., blanch., terminées par un bourgeon verdâtre ou rougeâtre, succulent, comestible, qui s'élancent en juin en tiges très-ram., de 6-10 décim. Ram. fil. ou fausses-feuill., liss. et glabr. Fl. jaunâtr. ou verdâtr., pench. Filets de la longueur de l'anth. Baie d'un beau rouge. — Bois sablonneux et sables maritimes. Cult. alim. Rac. et jeunes pousses diurétiques, employées aussi en sirop pour calmer les palpitations du cœur.

### G. XXXIV. **Parisette.** *Paris.* L.

( ? de *par,* pair ; allusion au nombre quaternaire des diverses parties de la fleur.)

Périanthe à 8 fol. presq. libr., étal., les 4 intér. très-étr. Étam. 8, insér. à la base du périanthe. Filets dilat., membran., soudés entre eux à la base. Anth. à connectif prolongé en longue pointe. Ov. à 4-5 loges pluri-ovul. Styl. 4-5, libr. Stigm. effacés. Baie à 4-5 loges. — Herb. à rac. ramp., à tige annuelle très-simple. Feuill. verticill. au-dessous de la fl. Fl. term., solit., de couleur verdâtre.

**P. à quatre feuilles.** *P. quadrifolia.* L. (Vulgt *Herbe à Paris, Raisin de renard.*) — ♃ Tige de 16-20 centim. Feuill. 4, rart 3-5-9, ellipt., acum., formant un seul verticille au somm. de la tige. Périanthe à fol. extér. lanc., dépasst les intér. et les étam. Baie d'un violet noir. — Coteaux boisés.

### * G. XXXV. **Trillie**. *Trillium.* L.

(de *trilix,* triple ; allusion au nombre ternaire des parties de la fleur et des feuilles.)

Périanthe à 6 fol. étal. ou réfl., les 3 extér. calycoïdes, les intér. plus grandes, pétaloïd. Étam. insér. à la base des fol. Anth. un peu dépassées par le connectif. Styl. 3, distincts ou cohér. par la base, étal., recourb. en dehors. Stigm. effacés. Baie à 3 loges. — Herb. à tige simple, à feuill. verticill., sess., oval. Fl. term., solitaire.

**Tr. sessile.** *Tr. sessile.* L. — ♃ Tige de 16-22 centim. Feuill. 3, largt oval., aig., d'un vert foncé, maculé de taches blanchâtres. Fl. sess., dress. Périanthe d'un brun

rougeâtre, à fol. intér. lanc., obt., dress., les extér. ouvertes, plus courtes du tiers ou de la moitié. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## G. XXXVI. **Streptope.** *Streptopus.* Rich.

(στρεπτὸς, fléchi ; ποῦς, pied ; allusion au pédoncule coudé.)

Périanthe 6-part., camp., ouvert au somm., à lanièr. intér. pliées en carène. Étam. insér. à la base des lanièr. Filets très-courts, subul. Anth. basi-fixes, cord. Style fil. Stigm. en tête obt. Baie à 3 loges. — Herb. à souche horizont. ramp. Feuill. oval.-oblong. Fl. sub-solit., à pédonc. nu, coudé au milieu.

**Str. à feuilles embrassantes.** *Str. amplexifolius.* Pers. (Vulg[t] *Laurier alexandrin des Alpes.*) — Pl. de 35-50 centim., flex., glabre, ram. Feuill. et bract. embrass., cord., acum. Fl. d'un blanc verdâtre ou bleuâtre, à base rougeâtre, petite, pendante. Baie rouge. — Alpes.

## G. XXXVII. **Muguet.** *Convallaria.* L.

Périanthe globul. ou cylindr., à 6 dents. Étam. insér. sur le périanthe. Ov. à 3 loges 2-ovul. Ovul. horizont., superposés, orthotropes. Style indiv. Stigm. obt., sub-trigone. Baie globul., à 3 loges 1-2-séminées. — Herb. à souche ramp., à feuill. radic. ou caul., sess. ou embrass., alt. ou verticillées.

### S.-G. *Polygonatum.* T.

(πολὺς γόνυ, beaucoup d'angles ; allusion aux angles de la tige.)

Périanthe tubul. cylindr., à 6 dents dress. Étam. insér. sur le périanthe au milieu de la hauteur. — Tige simple, feuillée, arq. Fl. solit. ou en grappe, pench., inodores.

**M. anguleux.** *C. Polygonatum.* L. — *Polygonatum vulgare.* Desf. (Vulg[t] *Sceau de Salomon.*) — ♃ Tige de 20-25 centim., angul., arq. Feuill. oval.-lanc., alt., embrass. Pédonc. axill. 1-2-flor. Fl. blanch., vertes au somm. Filets glabr. Baie d'un bleu noirâtre. — Collines ombragées.

* **M. à larges feuilles.** *C. latifolia.* L. — *Polygonatum.* Desf. — ♃ Tige angul. Feuill. alt., oval., acum., rétr. aux 2 bouts, sub-pétiol., à nerv. pubesc. Pédonc. axill., multi-flor. Fl. sub-cylindr., blanch., vertes au somm. Filets glabr. Baie d'un bleu noirâtre. — Europe mérid. Cult orn[t].

**M. multiflore.** *C. multiflora.* L. — *Polygonatum.* Desf. (Vulg[t] *Grand Sceau de Salomon.*) — ♃ Tige cylindr. Feuill. alt., embrass., oval.-lanc. ou oblongues. Pédonc. axill., multi-flor. Fl. 3-5, en entonn., évasées à l'orifice, blanch., vertes au somm. Filets poil. Baie rouge ou d'un bleu noirâtre. — Bois.

**M. verticillé.** *C. verticillata.* L. — *Polygonatum.* Desf. — ♃ Tiges dress., de 5-8 décim., un peu angul. Feuill. irrég[t] verticill. par 3-7, lanc., ou larg[t] lin., sess., long. de 4-6 centim., larges de 7-9 millim. Fl. en petites grapp. 2-5 flor., pench., qqf. solit. à l'aiss. des feuill. inf. Périanthe tubul.-cylindr., grêle, long de 8-9 millim., blanc, vert au somm. Baie d'un bleu violacé. — Forêts montueuses.

### S.-G. *Convallaria.* Desf.

(de *convallis,* vallée ; Λείριον, Lis ; c.-à-d. Lis des vallées.)

Périanthe camp.-urc., à 6 dents rejetées en dehors. Étam. insér. à la base du périanthe. Feuill. radic. géminées. — Hampe simple, à fl. en grappe, odoriférantes.

**M. de Mai.** *C. majalis.* L. (Vulg[t] *Muguet, Lis des vallées.*) — ♃ Souche long[t] ramp. Feuill. 2, radic., oval.-lanc. Hampe angul., naiss[t] à l'aiss. d'une gaîne foliacée. Fl. blanch., en grelot, pench., 1-latér. Baie rouge. — Pl. sternutatoire. Bois. Cult. orn[t].

### G. XXXVIII. **Smilacine.** *Smilacina.* Desf.

Périanthe à 4 ou 6 fol. presq. libr., ég., étal. Étam. 4 ou 6, insér. à la base des segm. Filets fil. Anth. ovoïd. Ov. à 2 ou 3 loges 1-2-ovul. Ovul. horizont., orthotropes. Style court, épais. Stigm. à 2-3 lob. effacés. Baie globul., pulpeuse. — Herb. à feuill. alt. Fl. en grappe terminale.

#### S.-G. *Majanthemum.* Mœnch.

(de *maius,* mai; ἄνθημα, floraison; c.-à-d. Plante fleurissant en mai.)

Périanthe 4-partit. Étam. 4. — Feuilles pétiolées.

**Sm. à deux feuilles.** *Majanthemum bifolium.* DC. — *Convallaria.* L. — ♃ Souche traç., à ram. enchevêtrés, émettant des tiges florifèr. et des pousses stér. Tige de 1-2 décim., angul., flex., portant 1-3 feuill. pétiol., oval.-cord., aig. ou acum., pubesc. sur les nerv. de la face inf., les radic. long[t] pétiol., détruites avant la floraison. Fl. en petite grappe term., d'un blanc pur, odor. Baie rouge. — Bois montueux.

#### S.-G. *Smilacina.* Desf.

(diminutif de *Smilax;* de σμίλη, grattoir; allusion à l'âpreté de la tige.)

Périanthe 6-partit. Étam. 6. — Feuilles sessiles, ou embrassantes.

* **Sm. à grappe.** *Sm. racemosa.* Desf. — *Convallaria.* L. — ♃ Souche horizont., à fibr. ram., très-serrées. Tige de 3-4 décim., cylindr., dress., glabre, un peu poil. au somm. Feuill. sess., éparses, oblong.-oval., acum., nervées, pubesc. Fl. term. en grappe paniculée, petites, d'un blanc jaunâtre ou verdâtre. — Amér. bor. Cult. orn[t].

### G. XXXIX. **Smilax.** *Smilax.* T.

(de σμίλη, grattoir; allusion à l'âpreté de la tige.)

Fl. dioïq. Périanthe à 6 fol. étal., les extér. plus larges. Étam. 6, insér. à la base des fol. Filets libr., fil. Anth. lin., basi-fixes. Ov. à loges 1-ovul. Ovul. fixés au somm. de l'angle int., orthotropes. Stigm. 3, sub-sess., étal., épais. Baie 1-3-loculaire.— Sous-arbriss. toujours verts, grimp. Rac. tubér. ou fibr. Tige ord[t] aiguill. Feuill. alt., pétiol., cord., à nerv. rétic. Stipul. en vrille. Fl. tantôt en tête, tantôt en ombelles, disposées en grappe, tantôt gém. ou solitaires.

**Sm. rude.** *Sm. aspera.* L. (Vulg[t] *Salsepareille d'Europe, Liseron épineux, Liset piquant, Gramon de montagne.*) — Tige en buisson angul. Feuill. cord., à 7-9 nerv., coriaces, à bords et côte méd. aiguill. Fl. d'un blanc jaunâtre. Baie d'un pourpre noir. — Lieux arides du Midi.

* **Sm. de Mauritanie.** *Sm. Mauritanica.* Desf. — ♄ Tige angul., à ram. presq. inerm. Feuill. non aiguill., cord., oblong.-lanc. Fl. blanchâtr. Baie noire.— Région méditerranéenne.

### G. XL. **Fragon.** *Ruscus.* L

(de *Ruscus* ou *Bruscus,* venant du celtique *Beus,* Buis, et *Kélenn,* Houx; c.-à-d. Buis-Houx; allusion aux feuilles qui ont la forme de celles du Buis et sont piquantes comme celles du Houx.)

Fl. dioïq. Périanthe à 6 fol. libr., étal., persist., les intér. un peu plus petites. — ♂ : Étam. 3 ou 6, insér. à la base du périanthe. Filets soudés en un tube anthérifère. — ♀ : Ov. à 3 loges 2-ovul. Style indivis, très-court. Stigm. capité. Baie globul., à 1 loge, à 1-2 graines. — Pl. lign. ou herbac. Feuill. réduites à des écaill. membran., cad., offrant à leur aiss. un ram. vert, aplati en forme de feuille et terminé en pointe. Fl. très-petites, insér. soit sur le limbe des ram. foliiformes, soit à l'aiss. de la feuille squamiforme.

SECT. I. *Ruscus*. Link. — Anthères 3. Fleurs insérées sur les rameaux foliiformes.

**Fr. piquant.** *R. aculeatus*. L. (Vulg[t] *Houx-Frélon, Houx-Fragon, Petit-Houx.*)—♄ Sous-arbriss.toujours vert, à tige ram.,de 6-12 décim.Ram.foliiform.oval.-acum., coriaces, piquants, alt., sess. Fl. bleuâtr., sortant d'une spathe membran., placée au milieu de la surface sup. du ram. foliiforme. Baie rouge. — Haies, bois.

**Fr. lauréat.** *R. hypoglossum*. L. — ♃ Tige simple, de 3-6 décim. Ram. foliiform. oblongs-lanc., acum., portant sur la côte méd., ord[t] en dessus, 2-5 fl. verdâtr., pédonc., et protégées par une bractéole foliac., lancéolée. — Midi.

* **Fr. hypophylle.** *R. hypophyllum*. L. — ♃ Tige herbac., simple. Ram. foliiform. oblongs, oval. ou lanc., acum., portant à leur face inf. 2-5 fl. d'un blanc verdâtre, protégées par une bractée courte, aig.-subulée. — Italie. Cult. orn[t].

SECT. II. *Danaida*. Link. — Anthères 6. Fleurs en grappe, naissant à l'aisselle de l'écaille squamiforme.

**Fr. à grappes.** *R. racemosus*. L. (Vulg[t] *Laurier alexandrin.*) — ♄ Arbuste toujours vert. Tige ram., cylindr., de 10-13 décim., luis., d'un beau vert. Ram. foliiform. obliq[t] lanc., acum., groupés sur de petits ram. cylindr., et figurant une feuill. compos. de 5-7 fol. Fl. en grapp. solit., au somm. des ram. Pédic. 2-bractéol., articulés. — Région méditerr. Cult. orn[t].

## * Famille CLXXII. PONTÉDÉRIACÉES.

## *PONTEDERIACEÆ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Pontederia*.)

### Genre **Pontédéria**. *Pontederia*. L.

(dédié à Jules Pontedera, professeur de Botanique à Padoue.)

Herbes aquatiques, à racines fibreuses. Feuilles toutes radicales, à pétioles engaînants par leur base dilatée, à limbe ovale, ou cordiforme, ou sagitté.— Fleurs ⚥, en épi, ou en grappe, ou en ombelle. Pédoncules sortant du pétiole fendu des feuilles, munis vers le milieu d'une feuille ordinaire petite, et d'une spathe au-dessous de l'épi.

Périanthe pétaloïde 2-sérié, persistant, en entonnoir, à tube anguleux, souvent courbé, à limbe 6-fide, presque régulier ou sub-2-labié, à préfloraison tordue.

Étamines 6, inégales, insérées au haut et au milieu du tube, ou toutes au haut du tube ; anthères introrses, 2-loculaires, basi-fixes.

Ovaire sub-trigone, à 3 loges multi-ovulées, quelquefois à 2 loges stériles, et la 3[e] 1-ovulée ; ovules pendants, anatropes ; style terminal, subulé ; stigmate épais, obscurément 3-lobé.

Capsule enveloppée par la base persistante du périanthe, soit multiséminée, à 3 valves loculicides, soit 1-séminée, indéhiscente. — Graines à testa cartacé, marqué de côtes ou de stries ; albumen farineux, dense ; plantule axile, à radicule épaisse.

**P. à feuilles en cœur.** *P. cordata*. L. — *Unisema obtusifolia*. Rafin. — ♃ Feuill. oblong.-cord., obt., à pétiole plus court que le pédonc. Fl. agrégées par 3-4, formant par leur ensemble un épi sub-cylindr., pubesc. Fl. d'un beau bleu. Cor. à lanièr. oblongues. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## Famille CLXXIII. JONCÉES. *JUNCEÆ*. DC.

(nom tiré du Genre *Juncus*.)

Herbes à souche gazonnante ou traçante. Tiges feuillées, ou dé-

pourvues de feuilles et alors souvent munies à leur base d'écailles engaînantes. Feuilles alternes, à base engaînante, à limbe linéaire, ou plane, ou canaliculé, ou cylindrique, quelquefois toutes radicales. — Fleurs ordinairement ☿, petites, rarement diclines, 2-bractéolées, ordinairement disposées en cyme, ou en corymbe, ou en glomérule, très-rarement solitaires.

Périanthe écailleux, à 6 folioles libres, 2-sériées, persistantes.

Etamines 6, 2-sériées, insérées à la base des folioles, ou quelquefois sub-hypogynes, rarement 3 et opposées aux folioles externes; anthères 2-loculaires, introrses.

Ovaire tantôt 3-loculaire, à ovules nombreux, ascendants à l'angle interne des loges, tantôt 1-loculaire, à 3 ovules basilaires dressés; ovules anatropes; style à 3 branches stigmatiques.

Capsule à 3 valves loculicides. — Graines dressées ou ascendantes; plantule droite dans l'axe d'un albumen charnu, épais.

Jonc. *Juncus.* | Luzule. *Luzula.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles glabres, cylindriques, ou un peu comprimées, ou réduites à des écailles engaînantes. Ovaire à 3 loges pluri-ovulées. G. **Jonc.** *Juncus.* I.
Feuilles planes. Ovaire 1-loculaire, 3-ovulé. . G. **Luzule.** *Luzula.* II.

### G. I. **Jonc.** *Juncus.* DC.

(de *jungere,* joindre; allusion aux liens fabriqués avec les tiges.)

Caps. à 3 loges, à valv. septifèr. sur leur milieu. Gr. nombr. dans chaq. loge. — Feuill. glabr., canal. ou cylindr., offrant qqf., de distance en distance, des renflements noueux, qqf. toutes radic., et alors souv[t] réduites à des écaill. engaînantes.

SECT. I. — Feuilles nulles ou radicales.

**J. aigu.** *J. acutus* α. L. — ♃ Tige robuste. Feuill. roid., piquantes. Fl. en panic. compacte, luis., panachée de brun, comp. de glomér. munis chacun d'une bractéole ovale, acum., qui les dépasse. Périanthe à segm. carén., les intér. membran. au somm., obt., échancr., plus courts que la caps. grosse, ovoïde, luisante. — Sables maritimes.

**J. maritime.** *J. maritimus.* Lamk. — *J. acutus* β. L. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par la panic. lâche, décomp., à bractéol. dépassées par les glomérules.

**J. aggloméré.** *J. conglomeratus.* L. — ♃ Tige finem[t] str., à moelle non interr. Fl. en panic. latér., ord[t] compacte, à gaîne renflée. Périanthe à segm. très-aig. Caps. obovoïde, tronq., terminée par un petit mamelon saill., d'où naît le style. — Lieux humides.

**J. épars.** *J. effusus.* L. — ♃ Esp. très-voisine de la précéd., mais gaîne de la panic. non renflée. Caps. terminée par une petite fossette, du fond de laquelle naît le style. — Prés humides.

**J. glauque.** *J. glaucus.* Ehrh. (Vulg[t] *Jonc des jardiniers.*) — Tige str., glauq., remplie de moelle interr., garnie à sa base de gaînes d'un brun noir luis. Panic. lâche, latér. Périanthe à segm. lanc., très-aig. Caps. ellipt., oblong., mucr. — Espèce employée par les jardiniers, ainsi que la précéd., pour lier les Plantes. Lieux humides.

SECT. II. — Tige feuillée. Feuilles noueuses-articulées.

**J. à fleurs aiguës.** *J. acutiflorus.* Ehrh. — *J. sylvaticus.* Willd. — ♃ Tige

dress. Feuill. cylindr., un peu compr. Glomér. formant une panic. ram., divar. Périanthe à segm. lanc.-acum., les intér. plus longs. Caps. ovoïde-lanc., acum. en bec aigu, dépass[t] les segm. intér. du périanthe. — Marais. Prés humides.

**J. à fruits lustrés.** *J. lampocarpus.* Ehrh. — ♃ Tige couchée à la base, puis ascend. Feuill. cylindr. un peu compr. Glomér. formant une panic. décomp. Périanthe à segm. lanc., ég., les intér. un peu obt. Caps. ovoïde-oblong., mucr., d'un brun noir luis., dépass[t] les segm. intérieurs. — Marais, lieux humides.

**J. à fleurs obtuses.** *J. obtusiflorus.* Ehrh. — ♃ Tige dress. Feuill. cylindracées. Glomér. en panic. divar., à ram. latér. réfl. Périanthe à segm. ég., obt. et arrondis. Caps. ovoïde, aig., égalant le périanthe. — Lieux humides.

**J. sétacé.** *J. supinus.* Mœnch. — *J. uliginosus.* Mey. — ♃ Tige renflée-bulb. à la base. Rac. fibr., blanchâtr. Feuill. peu noueuses, les radic. fascic., sétac., les caul. à gaîne élargie, membran., auric., à limbe sétacé, canal. en dessus, convex. sur le dos. Glomér. distants, latér. et term., qqf. remplacés par des pousses foliac. Périanthe à segm. ég., les extér. aig., les intér. obt. Etam. qqf. 3. Caps. obovoïde, mucr., un peu plus longue que les segm. intérieurs. — Varie à tige dressée dans les terres sablonneuses, ramp. dans les marécages, flottante dans l'eau.

SECT. III. — Chaume feuillé. Feuilles très-peu ou point noueuses.

**J. nain.** *J. pygmæus.* Lamk. — ① Rac. fibr. Tige fil., de 3-10 centim. Feuill. sétac., canal., très-obscur[t] noueuses. Fl. presq. lin., en glomér. latér. et term., 2-6, qqf. un seul. Périanthe à segm. lin., aig. Caps. long[t] dépassée par le périanthe, oblongue, allongée, aiguë. — Bord des mares.

**J. comprimé.** *J. compressus.* Jacq.— *J. bulbosus.* L. — ♃ Tige compr. Feuill. lin.-canal. Fl. en panic. corymb. Périanthe à segm. très-obt. Caps. ovoïde-arrond., obt., plus longue que le périanthe. — Bord des eaux, prés humides.

**J. Tenagéia.** *J. Tenageia.* Ehrh.— ① Rac. fibr. Tige dress., grêle. Feuill. sétac., canal. Fl. isolées, sess., distantes, constituant une panic. grêle, à ram. étal., subdichotomes. Périanthe à segm. oval.-lanc., mucr. Caps. sub-globul., tronq., égalant presq. le périanthe.— Lieux sablonneux humides.

**J. des crapauds.** *J. bufonius.* L. — ① Rac. fibr. Tige nombr., de 6-30 centim., grêl., feuillées. Feuill. sétac., canal. Fl. isolées, distantes, 1-latér., qqf. fascic., subsess. sur des rameaux disposés en corymbe. Périanthe à segm. d'un blanc verdâtre, inég., lanc., acum.-subul. Caps. d'un brun rosé, oblong., obt., dépassée par le périanthe. — Lieux sablonneux humides.

## G. II. Luzule. *Luzula.* DC.

(de l'italien *Luzuola*, servant à désigner une Espèce de Gramen.)

Caps. 1-locul., à 3 gr. dressées. — Feuill. plan., ord[t] poil., la plupart radicales.

SECT. I. — Fleurs groupées en glomérules, ou capitules, ou épillets.

**L. champêtre.** *L. campestris.* DC. — *Juncus.* L. — ♃ Pl. polymorphe. Souche traç., gazonn. Tige grêle, de 1-2 décim. Feuill. lin., poil., puis glabr. Fl. brunes, en corymbe formé de 3-6 épillets ou capit. ovoïd., pédonc. et sess., ou bien tous sessiles (*L. congesta.* Dub.). Anth. beaucoup plus long. que les filets. Caps. ovoïde, globul., aig., plus courte que le périanthe. Gr. à funicule épais, ob-conique. — Pelouses, coteaux.

**L. multiflore.** *L. multiflora.* Lej. — *Juncus.* Ehrh. — ♃ Esp. voisine de la précéd., mais souche non traç., gazonn., à 7-9 tiges hautes de 3-5 décim. Corymbe formé de 7-10 épillets pédonc. et sess., ou tous sess. Anth. égalant les filets.— Bois.

**L. à larges feuilles.** *L. maxima.* DC. — *Juncus pilosus* δ. L. — ♃ Souche obliq., presq. lign., traç., gazonn. Tiges de 4-7 décim., assez grêles. Feuill. lanc.-lin., larges, poil. au bord. Fl. brunes, agglom. par 2-5, constituant une panic. divar. Périanthe à segm. lanc.-acum., 3-nerv. Caps. trigone, brune, luis., égalant le périanthe. Gr. terminée par un petit appendice mamelonné. — Forêts.

**L. blanc de neige.** *L. nivea.* DC.—*Juncus.* L.—♃ Souche ramp. Tige lisse. Feuill. lin., long., poil. au bord. Fl. d'un blanc de neige, long. de 5 millim., nombr., agglom. par 4-5, constituant un corymbe dressé, ombelliforme. Périanthe à segm. inég., les intér. 1 fois plus longs que les extér., un peu aig. Caps. sphér.-trigone, mucr., beaucoup plus courte que le périanthe. — Bois taillis exposés au soleil.

SECT. II. — Fleurs isolées.

**L. printanière.** *L. vernalis.* DC. — *Juncus pilosus* α. L. — ♃ Souche gazonn. Tige grêle, de 2-4 décim. Feuill. radic., lanc.-lin., larges de 7-9 millim., long., très-poil. Fl. en corymbe ombelliforme, à ram. divar., inég., 1-3-flor., réfractés à la maturité, ainsi que les pédic. Périanthe à segm. brunâtr., plus courts que la caps. Gr. munies au somm. d'un appendice courbé en faux. — Bois.

**L. de Forster.** *L. Forsteri.* DC. — *Juncus.* Sm. — ♃ Souche gazonn. Tiges de 2-4 décim., grêl. Feuill. lin., étr., larges de 3-4 millim., poil. Corymbe à ram. inég., portant chacun 2-3 fl. distantes. Ram. et pédic. dress., même après la maturité. Gr. munies au somm. d'un appendice droit. — Bois montueux, taillis.

## * Famille CLXXIV. COMMÉLINÉES.

## *COMMELINEÆ.* R. Br.

(nom tiré du Genre *Commelina.*)

Herbes à racines fibreuses ou tubéreuses. Tige noueuse. Feuilles alternes, entières, engaînantes à la base.— Fleurs ordinairement ⚥, jaunes ou bleues, solitaires, ou en fascicule, ou en ombelle, ou en grappe, munies de bractées, ou d'involucres spathacés.

Périanthe double, l'extérieur calycoïde, à 3 folioles persistantes, l'intérieur pétaloïde, à 3 pétales libres ou soudés en tube à la base, dont l'un avorte souvent.

Etamines 6, hypogynes, opposées aux folioles du périanthe; filets filiformes, ordinairement barbus, dilatés au sommet en connectif; anthères introrses, à 2 loges bordant le connectif, séparées, parallèles, souvent quelques-unes privées de pollen.

Ovaire à 3 loges pauci-pluri-ovulées; ovules 2-sériés à l'angle central des loges, fixés à des placentaires filiformes, orthotropes; style terminal; stigmate indivis ou dilaté, obscurement 3-lobé.

Capsule à 3-2 loges, à 3-2 valves loculicides, septifères, rarement charnue, indéhiscente. — Graines albuminées; plantule occupant l'extrémité diamétralement opposée au hile.

Comméline. *Commelina.* | Éphémérine. *Tradescantia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Pétales sessiles. Filets barbus. Stigmate 3-lobé, ou orbiculaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ephémérine.** *Tradescantia.* II.
Pétales onguiculés. Filets glabres. Stigmate peu distinct du style. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Comméline.** *Commelina.* I.

### G. I. **Comméline.** *Commelina.* Dill.

(dédié à trois botanistes hollandais de la même famille, Gaspard et Jean Commelin, qui ont publié des catalogues de Plantes, et un troisième, qui n'a rien publié. Linné a voulu désigner Jean et Gaspard par les deux grands pétales, et le troisième Commelin par le troisième pétale, qui est plus petit ou avorté.)

Fol. du périanthe intér. onguic., tomb., la 3e souvt dissemblable ou avor-

tée. Filets glabr., à connectif rén. Anth. à loges divar., 3, qqf. 2 ou 4, dissemblabl., stér. Ov. à loges pauci-ovulées. — Pl. diffuses. Feuill. oval., ou lanc. Fl. fasciculées.

**C. tubéreuse.** *C. tuberosa.* L. — ♃ Rac. fusiformes. Tiges de 65 centim., artic. Feuill. oval.-lanc., vel., sess., à gaîne str. Fl. à 3 pétal. arrond., d'un beau bleu, réunies dans une spathe foliacée. — Mexique. Cult. orn[t].

G. II. **Ephémérine.** *Tradescantia.* L.

(dédié à Jean Tradescant, Anglais, célèbre amateur d'histoire naturelle.)

Fol. intér. sess., persist. Filets ord[t] barb. Anth. à loges parall., toutes fert. Ov. à loges multi-ovulées. — Pl. diffuses. Fl. en omb. ou en grappe.

**E. de Virginie.** *Tr. Virginica.* L. (Vulg[t] *Ephémère.*) — ♃ Tiges de 50 centim., nombr., ram., artic. Feuill. lanc.-lin. Fl. à 3 pétal. d'un beau bleu, réunies en omb. term. Pédic. et cal. un peu velus. — Amér. bor. Cult. orn[t].

## SOUS-CLASSE XVII.

# MONOCOTYLÉDONES GLUMACÉES.

Périanthe ordinairement nul, remplacé par des bractées écailleuses.

## Famille CLXXV. CYPÉRACÉES. *CYPERACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Cyperus.*)

Herbes ordinairement vivaces, à rhizome tantôt raccourci, tantôt allongé et rampant. Tige (*chaume*) généralement anguleuse, ordinairement à 3 angles, à nœuds peu nombreux, plutôt resserrés que saillants, pleine dans sa jeunesse, lacuneuse après son accroissement; entre-nœuds inférieurs très-courts. Feuilles alternes, naissant des nœuds et chevauchant les unes sur les autres, sur 2 ou 3 rangées; pétiole en gaîne close, ou très-rarement fendue, souvent dépourvue de limbe; limbe linéaire, plane ou canaliculé, à nervures parallèles, à veinules transversales, à bord entier, souvent scabre; ligule nulle ou peu distincte. — Fleurs ⚥, ou monoïques, ou dioïques, pourvues chacune d'une bractée scarieuse nommée *glume*, et disposées en *épis* ou *épillets* 1-pauci-multi-flores. Glumes sur 2, ou 3, ou plusieurs rangs, les inférieures quelquefois stériles.

Périanthe tantôt nul, tantôt constitué ou par des soies, ordinairement 6, quelquefois 3 ou ∞, ou par 2 écailles soudées en godet accrescent (*urcéole*).

Etamines 3, rarement 2, insérées sur le réceptacle; filets marcescents; anthères 2-loculaires, basi-fixes, introrses, linéaires.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé; ovule dressé, anatrope; style divisé en 2-3 branches stigmatifères.

Akène. — Graine dressée; plantule droite, minime, incluse dans un albumen farineux ou charnu.

Carex. *Carex.*
Elyne. *Elyna.*
Kobrésie. *Kobresia.*
Choin. *Schœnus.*
*Rhynchospora.*
*Chætospora.*
*Schœnus.*
*Cladium.*

Scirpe. *Scirpus.*
*Fimbristylis.*
*Isolepis.*
*Scirpus.*
*Heleocharis.*
Linaigrette. *Eriophorum.*
Souchet. *Cyperus.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Epillets à fleurs, les unes staminées, les autres pistillées. . . . . . . . 2
Epillets à fleurs toutes stamino-pistillées . . . . . . . . . . . . . . 4

2 Ovaire contenu dans un godet (*urcéole*) percé au niveau du sommet de l'ovaire. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Carex.** *Carex.* I.
Ovaire nu, c'est-à-dire non contenu dans un godet.. . . . . . . . . . . 3

3 Glumes 2-flores . . . . . . . . . . . . . . G. **Elyne.** *Elyna.* II.
Glumes pluri-flores. . . . . . . . . G. **Kobrésie.** *Kobresia.* III.

4 Akènes munis à leur base de soies qui dépassent longuement les glumes. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Linaigrette.** *Eriophorum.* VI.
Akènes dépourvus de soies, ou à soies plus courtes que les glumes. . . . 5

5 Glumes distiques, c'est-à-dire imbriquées sur 2 rangs. . . . . . . . . 6
Glumes imbriquées sur plusieurs rangs. . . . . . . . . . . . . . . 9

6 Epillets solitaires, terminant les tiges. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Scirpe.** *Scirpus.* (S.-G. *Heleocharis.*) V.
Epillets agglomérés en tête, ou en fascicule, ou en épi, ou en corymbe. 7

7 Epillets à plus de 10 fleurs, toutes fertiles, ou seulement les 2 inférieures stériles. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Souchet.** *Cyperus.* VII.
Epillets à moins de 10 fleurs. Plus de 2 des glumes inférieures stériles. . 8

8 Epillets en tête. . . . . G. **Choin.** *Schœnus.* (S.-G. *Schœnus.*) IV.
Epillets en fascicule . . . G. **Choin.** *Schœnus.* (S.-G. *Chætospora.*) IV.

9 Glumes inférieures plus petites que les supérieures. . . . . . . . . . . 10
Glumes inférieures plus grandes ou aussi grandes que les supérieures. . 12

10 Ovaire entouré de soies ciliées ou denticulées. Epillets en fascicules. . . 11
Ovaire dépourvu de soies. Epillets en glomérules. Glomérules en corymbe. . . . . . . . . . . . G. **Choin.** *Schœnus.* (S.-G. *Cladium.*) IV.

11 Style 2-fide. Akène 2-convexe, couronné par la base du style renflée et persistante. . . . G. **Choin.** *Schœnus.* (S.-G. *Rhynchospora.*) IV.
Style 3-fide. Akène à 3 faces. Akène terminé par la base du style non renflée. . . . . . . . . G. **Choin.** *Schœnus.* (S.-G. *Chætospora.*) IV.

12 Akène couronné par la base du style persistante. . . . . . . . . . . . 13
Style tombant avec sa base. . . G. **Scirpe.** *Scirpus.* (S.-G. *Isolepis.*) V.

13 Base du style renflée en bulbe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14
Base du style non renflée. . . G. **Scirpe.** *Scirpus.* (S.-G. *Scirpus.*) V.

14 Stigmates frangés. Ovaire dépourvu de soies. Epillets en ombelle irrégulière. . . . . . . . . . G. **Scirpe.** *Scirpus.* (S.-G. *Fimbristylis.*) V.
Stigmates non frangés. Ovaire garni de 8-9 soies. Epillets solitaires terminant la tige. . . . . . G. **Scirpe.** *Scirpus.* (S.-G. *Heleocharis.*) V.

## G. I. Carex. *Carex.* Mich.

(nom donné par les Latins à diverses Plantes à feuilles pointues, telles que l'Iris des marais, le Glayeul, etc.)

Fl. monoïq. ou dioïq., réunies en épis ou en épillets ♀ ou ♂, ou ♂-♀.

– ♂ : Une glume. Etamines 2-3. — ♀ : Une glume et un urcéole ou godet renfermant l'ovaire. Style 2-3-fide. Ak. triang. ou comprimé.

SECT. I. — Epi unique, simple. Stigmates 2.

**C. dioïque.** *C. dioica.* L. — ♃ Souche briév[t] stolonifère. Chaumes grêl., str., lisses, ainsi que les feuill. Fl. dioïq. Epi ♀ term., ovoïde-oblong. Glum. obt., blanchâtr., à bord scar. Urc. ovoïde, acum., nervé, dentelé au somm., à la fin étalé, plus long que la glume. — Marais.

**C. puce.** *C. pulicaris.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume grêle, angul. Feuill. sétac.-roulées, canal., sub-scabr. au somm. Epi ♀-♂ lin., ♂ au somm. Urc. oblong, rétr. aux 2 bouts, d'abord dressé, puis pend., dépass[t] la glume. — Prés tourbeux.

SECT. II. — Epillets ♀-♂, agglomérés en capitule involucré par des feuilles longues, à axe floral terminé par des bractées stériles. Stigmates 2.

**C. cypéroïde.** *C. cyperoides.* L. — ① Souche gazonn. Chaum. flasq., trigon., dress. Feuill. graminées, lisses. Urc. verdâtre, ovoïde-lanc., compr., à bords très-scabr., terminé par 2 dents ou arêtes, dépassé par la glume long[t] aristée et dentic. — Marais.

SECT. III. — Epi composé ou paniculé, à épillets soit ♀-♂, soit ♂ ou ♀. Stigmates 2.

* Epillets ♂-♀, ♂ au sommet, ♀ à la base.

**C. divisé.** *C. divisa.* Good. — Souche ramp., lign., flex. Chaume de 1-10 décim., roide, trigone, nu, recouvert dans le bas par les gaînes des feuill. Feuill. lin.-carén. Epill. 3-6, oval., en épi ovoïde, qqf. dépassé par la bract. foliac. Urc. ovale, convexe d'un côté, plane de l'autre, str., à bec 2-fide, dentelé, égalant la glume mucronée. — Marais, surtout maritimes.

**C. paniculé.** *C. paniculata.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 6-9 décim., trigone, à faces plan., scabre au somm. Epill. nombr., en panic. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, un peu str., surtout à la base, acum. en bec, à bord membran., et cil.-dentelé. Glume brune, scar.-blanchâtre au bord, égalant le fruit. — Prés humides.

**C. jaunâtre.** *C. vulpina.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 3-6 décim., robuste, à angl. très-rudes, coupants, à faces concav. Feuill. lin., larges, à bords scabr. Epill. nombr., en épi serré, allongé. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, str., étalé, acum., en bec rude, 2-denté. Glume mucr., roussâtre, à carène verdâtre, dépassée par le fruit. — Lieux vaseux.

**C. rude.** *C. muricata.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 2-5 décim., assez grêle, à angl. mousses, scabres au somm. Feuill. lin.-étr. Epill. nombr., 4-7, en épi oblong. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, lisse, nervé, dans la partie inf., étalé, rétr. en bec rude, 2-denté. Glume mucr., d'un roux pâle, dépassée par le fruit. — Pelouses.

**C. écarté.** *C. divulsa.* Good. — Ne diffère de l'Esp. précéd., dont elle n'est peut-être qu'une variété, que par les épill. inf. espacés et les fruits dressés.

** Epillets ♀-♂, ♀ au sommet, ♂ à la base.

**C. étoilé.** *C. stellulata.* Good. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 1-5 décim., obscur[t] trigon., presque liss., un peu scabr. au somm. Feuill. lin.-étr. Epill. 3-5, globul., un peu distants, brunâtr. ou verdâtr. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, str., acum. en bec rude, étalé en étoile à la maturité. Glume ovale-aig., dépassée par le fruit. — Lieux marécageux.

**C. espacé.** *C. remota.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 3-6 décim., grêl., obscur[t] trigon., scabr. sup[t]. Feuill. long., moll. Epill. oblongs, alt., les 3-4 inf. très-distants, à l'aiss. d'une bract. foliac., très-longue, dépass[t] le chaume. Urc. verdâtre ou jaunâtre, ovoïde-oblong, plane sur une face, convexe sur l'autre, terminé par un bec scabre 2-denté, dressé. Glume ovale-oblong., acum., plus courte que le fruit. — Lieux humides ombragés.

**C. ovale.** *C. ovalis.* Good. — *C. leporina.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 3-5 décim., rude au somm. Feuill. lin., étr. Epill. 5-6, brunâtr., oval.-globul., alt., rappr. en épi. Urc. ovoïde, convexe d'un côté, str., bordé d'une membrane dentel., acum. en bec 2-denté. Glume ovale-lanc., aig., égalant le fruit. — Pâturages humides.

*** Epillets ♂ ou ♀ mêlés à des épillets ♂-♀.

**C. distique.** *C. disticha.* Huds. — ♃ Souche horizont., long[t] traç., fort dure. Chaum. de 3-6 décim., à angl. scabr. Feuill. rud. Epill. nombr., ovoïd., alt., les inf. et les sup. ♀, les interméd. ♂, formant un épi allongé, ovoïde-cylindr. Urc. oblong, convexe d'un côté, str., muni un peu au-dessus de sa base d'un rebord denteló. Glume aig., dépassée par le fruit. — Vases, prés marécageux.

**C. des sables.** *C. arenaria.* L. (Vulg[t] *Salsepareille d'Allemagne.*) — ♃ Souche horizont., long[t] traç. Chaum. de 3-5 décim., à angl. scabr. sup[t]. Feuill. lin.-plan., scabr. Epill. nombr., ovoïd., alt., en épi, les sup. ♂, les interméd. ♀-♂, les inf. ♀. Urc. ovoïde-oblong, gros, convexe d'un côté, bordé, à partir du milieu, d'une aile dentel.-scabre. Glume ovale-acum., plus longue que le fruit. — Rac. employée pour faire les *balais de Chiendent* du commerce. Rhizome usité en médecine comme sudorifique, ainsi que celui du *C. distique* et de quelques autres Esp. Il contribue à fixer le sol des dunes et à consolider les digues de la Hollande. — Terrains sablonneux.

Sect. IV. — Plusieurs épis distincts, les supérieurs ♂, les inférieurs ♀.

§ Stigmates 2.

**C. roide.** *C. stricta.* Good. — *C. cæspitosa.* Gay. — ♃ Souche obliq., formant des gazons compactes. Chaume de 4-7 décim., robuste, trigone, scabre. Feuill. scabr., à gaîne se séparant en réseau filamenteux, lin., plus courtes que la tige. Epi ♂ solit., les ♀ ord[t] 3, cylindr., souv[t] ♂ au somm., sess. Bract. sans gaîne, munies à la base de 2 petites oreill. noirâtr. Urc. verts-purpur., ellipt., compr., très-cad., dispos. sur 8 rangs. Glume obt., noire, à nerv. dors. pâle, dépassée en tous sens par le fruit. — Marais spongieux.

**C. aigu.** *C. acuta.* L. — *C. gracilis.* Curt. — ♃ Souche ramp. Chaume de 6-10 décim., trigone, rude. Feuill. scabr. Epis ♂ 2-3, les ♀ 3-4, cylindr., allong., d'abord pench., redress. à la maturité, qqf. ♂ au somm. Bract. foliac., long., à 2 petites oreill. à la base. Urc. oblongs, compr., nerv. inf[t], à bec court, ent., distinct. Glume noirâtre ou brune, à nerv. dors. pâle, à peine plus longue que le fruit. — Lieux marécageux.

§§ Stigmates 3.

* Urcéole glabre. Epi ♂ solitaire.

**C. jaune.** *C. flava.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 2-5 décim., lisse. Epis ♀ 3-4, ovoïd.-globul., dress., génér[t] rappr. Bract. foliac.-engaînantes, étal. ou rabattues à la maturité. Urc. serrés, étal., ovoïd.-globul., renflés, jaunes, et fortem[t] nerv. à la maturité, à bec long, 2-denté, recourbé. Glume jaunâtre ou brunâtre, ovale-oblongue, aig., à nerv. effacée vers le sommet. — Prés humides.

**C. d'Œder.** *C. OEderi.* Ehrh. — ♃ Esp. très-voisine de la précéd., mais chaume plus grêle, de 4-30 centim. Epis ♀ plus petits et plus rappr. de l'épi ♂. Urc. plus petit, à bec droit. — Prés marécageux et sablonneux.

**C. distant.** *C. distans.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. fleuris, de 5-8 décim., liss., trigon. Feuill. inf. très-long., de 2-3 décim., larges de 5-6 millim., d'un vert gai ou pâle, non glauq., à ligule oblongue. Epis ♀ 3-4, oblongs-cylindr., très-éloignés, pédonc., les sup. sess. Bract. foliac., long[t] engaînantes. Urc. ovoïde, convexe, à faces str., verdâtre, à bec cylindr.-coniq., terminé par 2 petites dents scabr. en dedans. — Lieux marécageux.

**C. à deux nervures.** *C. binervis.* Sm. — Variété de l'Esp. précéd., plus robuste. Feuill. un peu glauq., fermes. Urc. plus ou moins taché ou ponct. de rouge, marqué près du bord de 2 nerv. saill., vertes. — Taillis humides.

**C. à double languette.** *C. biligularis.* DC. — *C. lævigata.* Sm. — ♃ Souche ramp., épaisse. Chaum. de 4-9 décim., dress. ou pench., trigon., liss. Feuill. lin.-lanc., larges, courtes, à ligule oblong., souv[t] déchirée en 2 fragments, l'un adhér. à la feuill., l'autre libre, qui lui est opp. Bract. foliac., très-long[t] engaînantes, les inf. dépass[t] l'épi ♀. Epis ♀ 2-3, cylindr., distants, l'inf. à pédonc. saill.-incliné. Urc. ponct. de brun à la maturité, ovale, convexe, nervé, à nerv. latér. plus saill., acum. en bec scabre à 2 pointes, ouvertes. Glume d'un brun clair, ovale-lanc., long[t] cusp., à peine dépassée par le fruit. — Terrains tourbeux.

**C. Panic.** *C. panicea.* L. — ♃ Souche obliq., traç., rar^t gazonn. Chaume de 2-3 décim., lisse, dressé, feuillé à la base. Feuill. glauq., lin., planes, roid., scabr., plus courtes que la tige. Bract. engaînantes, foliac. Epi ♂ long; épis ♀ ord^t 2, oblongs-cylindr., distants, l'inf. pédonc. Urc. ovoïd.-renflés, lâches, glabr., à bec court, cylindr. Glume obt., d'un brun foncé ou noirâtre, à bord blanchâtre, à carène pâle, dépassée par le fruit. — Landes et prés humides.

**C. des bois.** *C. sylvatica.* Huds.— *C. drymeja.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 3-8 décim., lisse, ascend. Feuill. lin., planes, scabr., celles des touffes stér. élarg., plus courtes que la tige; ligule presq. nulle. Epi ♂ lin.; épis ♀ 4, grêl., lin., distants, pench., à pédic. long, fil. Bract. foliac., long^t engaînantes. Urc. verdâtr., dress., ovoïd.-trigon., terminés par un bec lin. très-long, 2-fide, à bord lisse. Glume acum., blanchâtre, à carène verte, dépassée par le fruit. — Bois, taillis.

**C. élevé.** *C. maxima.* Scop.— ♃ Souche gazonn. Chaum. de 7-12 décim., dress., à 3 faces, liss. Feuill. un peu glauq., lin.-élarg., très-allong., plan., roid., scabr., plus courtes que la tige. Epis très-longs, lin., cylindr.; épis ♀ 4-6, à la fin pendants. Bract. foliac., engaînantes. Urc. petits, serrés, oblongs, trigones, glabr., à bec court échancré. Glume d'un brun rougeâtre, à carène verte, terminée en arête, dépassée par le fruit. — Ruisseaux des bois montueux.

**C. faux-Souchet.** *C. pseudo-Cyperus.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 4-8 décim., dress., trigones, très-scabr. Feuill. larges, long., scabr., d'un vert clair. Epis ♀ 3-6, long^t pédonc., pendants à la maturité, groupés au somm. de la tige. Bract. foliac., sans gaîne. Urc. d'un jaune verdâtre, ovoïd.-lanc., serrés, un peu arq., nerv., réfl. à la maturité, attén. en long bec 2-fide. Glume lin.-subul., scabre, égalée par le fruit. — Marais.

** Urcéole glabre. Plusieurs épis ♂.

**C. en vessie.** *C. vesicaria.* L. — Souche oblique ou horizont., traç. Chaum. de 4-6 décim., dress., à 3 angl. aig., scabr. Feuill. d'un jaune verdâtre, lin.-planes. Epis ♂ 2-3, lin.-oblongs, à glumes jaunâtr.; épis ♀ 2-3, cylindr., brièv^t pédonc., dress., distants. Bract. non engaînantes. Urc. dress., jaunâtr., ovoïd.-coniq., renflés, nerv., à bec compr., 2-fide, dépass^t long^t la glume. Glume d'un jaune brunâtre, lanc.-aig., à nerv. méd. disparaissant avant le sommet. — Lieux marécageux.

**C. des rives.** *C. riparia.* Curt. — ♃ Souche oblique ou horizont., traç. Chaum. de 5-12 décim., dress., à 3 angl. aig., scabr. Feuill. glauq., scabr., lin.-élarg., plan. Epis ♂ 2-5, à glum. brunes subul.; épis ♀ 3-4, dress. ou étal., distants, cylindr., les inf. pédonc. Bract. foliac., sans gaîne. Urc. ovoïd.-coniq., convex., renfl., finem^t str., à bec court, 2-denté. Glume brune, lanc., arist., égalant le fruit.— Lieux marécageux.

**C. des marais.** *C. paludosa.* Good. — Souche oblique ou horizont., traç. Chaum. de 6-10 décim., à angl. scabr. Epis ♂ 2-3, à glum. brunes, les inf. obt.; épis ♀ 3-4, cylindr., dress., les inf. pédonc. Bract. foliac., non engaînantes. Urc. d'un blanc brunâtre, ovoïd.-ellipt., compr., finem^t str., à bec brièv^t 2-denté. Glume d'un brun noirâtre, lanc., aig. ou aristée. — Lieux marécageux.

*** Urcéole velu, ou pubescent, ou scabre.

**C. précoce.** *C. præcox.* Jacq.— ♃ Souche oblique, traç. Chaum. de 1-3 décim., grêl., dress., trigon., presq. liss. Feuill. courtes, arq., lin., planes ou carén., scabr. Epi ♂ solit., les ♀ 2-3, ovoïd.-oblongs, rappr., l'inf. souv^t pédonc. Bract. membran., l'inf. engaînante, plus ou moins complét^t foliacée. Urc. obovoïde-trigone, pubesc., qqf. étranglé en gourde, à bec court, 2-denté. Glume brunâtre, ovale-aig., mucr. par le prolongement de la nervure. — Pelouses sèches.

**C. cotonneux.** *C. tomentosa.* L. — ♃ Souche traç. Chaume de 1-4 décim., dressé, trigone, scabre au somm. Feuill. lin., planes ou légèr^t enroulées, scabr. Bract. non engaînantes, l'inf. entièr^t foliac., lin. Epi ♂ solit., lanc.; épis ♀ 1-2, cylindr., obt., un peu distants, sess. ou sub-sess. Urc. cotonn.-hériss., sub-globul., trigon., à bec court, un peu échancré. Glume brunâtre, ovale-aig., égalant le fruit. — Bois, pâturages.

**C. porte-pilules.** *C. pilulifera.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 1-3 décim. grêle, penché, souv^t tomb., trigone, presque lisse. Feuill. lin., planes, molles.

Bract. non engaînantes, l'inf. foliac., lin.-subul. Epi ♂ solit., oblong-aigu; épis ♀ 2-5, sub-globul., sess., rappr. de l'épi ♂. Urc. pubesc., sub-globul., trigone, à bec très-court, obscurᵗ 2-denté. Glume brunâtre, ovale-aig., égalée par le fruit. — Coteaux boisés secs.

**C. glauque.** *C. glauca.* Scop. — ♃ Souche oblique, traç. Chaume de 1-5 décim., souvᵗ penché, obscurᵗ trigone, presque lisse. Feuill. glauq., lin., planes ou carén., scabr. Bract. inf. ordᵗ engaînantes, foliac. Epis ♂ 2-3, rarᵗ 1, oblongs-aig.; épis ♀ 2-3, cylindr., longᵗ pédonc., pench. à la maturité, distants. Urc. obovoïd.-globul., compr., un peu rug. ou scabr. vers le somm. et sur les angl., qqf. glabr. Glume obt., noirâtre, à carène pâle, mucr. par la nervure. — Endroits humides, sablonneux.

**C. hérissé.** *C. hirta.* L. — ♃ Souche horizont., ram., longᵗ traç. Chaum. de 2-5 décim., dress., à 3 angl. obt., liss. Feuill. lin., canal., longᵗ pubesc., surtout sur les gaînes. Bract. foliac., l'inf. peu ou point engaînante. Epis ♂ 2-3, oblongs, grêl., à glum. jaunâtr., pubesc.; épis ♀ 2-3, distants, lin., cylindr., pédonc., dress. Urc. verdâtr., dress., vel.-hériss., ovoïd.-coniq., nerv., acum. en bec 2-fide. Glume d'un blanc verdâtre, ovale-oblong., arist. par le prolongement de la nervure. — Endroits sablonneux, humides.

### G. II. Elyne. *Elyna.* Schrad.

(? de ἐλύειν, couvrir; allusion à la fleur ♂ recouvrant la fleur ♀.)

Epill. ♂-♀, munis d'une bract. externe, 2-flores; la fl. inf. ♀, sess. et interne, la sup. ♂, sub-stipit. et externe. — ♂ : Glume contig. à la bract. Etam. 3. — ♀ : Glume contig. à l'axe, envelopp' la fl. ♂. — Epill. réunis en un épi lin. term. Ak. mucr. par la base du style.

**E. en épi.** *E. spicata.* Schrad. — *Carex Bellardi.* Degl. — *Carex scirpina.* Willd. — ♃ Chaume de 8-16 centim. (raremᵗ 30), cylindr., sill. Feuill. fines, cylindr.-canal., dépassᵗ à peine le chaume. Fl. ferrugineuses, à bord blanchâtre. — Alpes.

### G. III. Kobrésie. *Kobresia.* Willd.

(dédié au docteur Kobres, Allemand, zélé promoteur de la Botanique.)

Epill. distiq., polygam., 3-5, rappr. en épi, les inf. ♀-♂, le sup. ♂, multi-flore. Epill. ♀-♂ à fl. inf. ♀, les ♂ pédic. Une bract. ou écaille externe; une glume interne, 2-carén. Ov. à style 3-fide. — Ak. mucr. par la base du style. Epis réunis au somm. du chaume.

**K. Carex.** *K. caricina.* Willd. — *Carex bipartita.* All. — ♃ Chaume de 8-20 centim., trigone, roide. Feuill. 1 fois plus courtes que le chaume, glauq., canal., puis planes, à somm. trigone, à bords scabr. Glume inf. arist. Fl. brunâtr., à bord roussâtre. — Alpes.

### G. IV. Choin. *Schœnus.* L.

Epill. ⚥. Glumes imbr. de tous côtés ou distiq., les inf. plus petites que les sup. et vides. Périanthe composé de soies, ou nul. Style 2-3-fide, à base persist. ou tombante.

### S.-G. *Rhynchospora.* Vahl.

(ῥύγχος, bec; σπορά, semence; allusion au long bec terminant le fruit.)

Epill. pauci-flor. Glumes imbr. de tous côtés. Périanthe comp. de soies roid., dentic. Etam. 3. Style 2-fide. Ak. 2-convexe, terminé en long bec par le style. Epill. en fascic. term. ou latéraux. — Tige feuillée.

**Ch. brun.** *Sch. fuscus.* L. — *Rhynchospora.* Rœm. — ♃ Souche longᵗ traç. et gazonn. Chaume de 1-3 décim., grêle, trigone. Feuill. fil., canal., carén. vers le somm. Epill. en fascic. 2-3, pédonc., ovoïdes, roux, dépassés par les longues bract. Soies 3-6. Ak. 1 fois plus court que les soies. — Marécages.

**Ch. blanc.** *Sch. albus.* L. — *Rhynchospora.* Vahl. — ♃ Souch. gazonn. Chaum. de 2-4 décim., trigon., grêl., dress., fascic. Feuill. moins longues que la tige, plan., à carène saill. Epill. blanchâtr., oblongs, dispos. en fascic. 2-3, pédonc., et simulant de petits corymb., égalés ou dépassés par les bract. Soies 10-13, égalant au moins l'akène. — Marais tourbeux.

## S.-G. *Chætospora.* R. Br.

(χαίτη, soie; σπορὰ, semence; allusion aux soies entourant le fruit.)

Épill. 1-3-flor. Glum. distiq. ou polystiq. Périanthe comp. de soies cil. ou plum. Etam. 3. Style 3-fide. Ak. à 3 faces, mucroné par la base du style. — Tige nue. Epill. fasciculés.

**Ch. ferrugineux.** *Sch. ferrugineus.* L. — *Chætospora.* R. Br. — ♃ Chaume de 12-32 centim., cylindr., fil., nu, gazonn. Invol. à 2 bract., l'extér. plus longue, égalant les épill. Epill. 2-3-4, ferrugineux. Soies 5-6, appliq., égalant ou dépass^t l'akène. — Marais.

## S.-G. *Schœnus.* Vahl.

(de Σχοινος, nom donné par les Grecs à divers Joncs de marécages.)

Epill. pauci-flor. Glum. distiq. Périanthe à 1-5 soies ou nul. Etam. 3. Style 3-fide, à base pyram., tomb. Ak. trigone, non mucr. Epill. en tête ou en épi distique. — Tige nue.

**Ch. noirâtre.** *Sch. nigricans.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 2-4 décim., nus, garnis à la base de gaînes noires, luis. Feuill. roid., étr., canal., trigon., plus courtes que le chaume. Epill. 5-12, en tête ovoïde, noirâtre, involucrée par 2 bract., l'extér. à pointe longue, dépass^t la fl. Soies null. Ak. blanc. — Marécages.

## S.-G. *Cladium.* R. Br.

(de κλάδος, rameau effilé, verge; allusion à la roideur et à la forme grêle du chaume.)

Epill. 1-2-flor. Glum. imbr. en tous sens. Périanthe nul. Etam. 2-3. Style 2-3-fide, à base non renflée, tomb. Ak. ovoïde, mucronulé par la base du style. — Tige feuillée. Epill. glomérulés. Glomér. en corymbe.

**Ch. marisque.** *Sch. mariscus.* L. — *Cladium.* R. Br. — ♃ Souche traç., presq. lign. Chaum. florifèr. de 8-14 décim., dress., roid., cylindr., liss. Feuill. lin., très-long., carén., à carène et bords dentel.-coupants. Epill. 2-flor., d'un brun pâle ou roussâtre. Fr. brun-pâle, à péricarpe luisant, fragile. — Marais.

# G. V **Scirpe.** *Scirpus.* L.

Epill. multi-flor. ou pluri-flor., ⚥. Glum. imbr. en tous sens, l'inf. ou les inf. vides. Périanthe comp. de soies, ou nul. Etam. 3. Style 2-3-fide, à base ord^t renflée et persistante.

## S.-G. *Fimbristylis.* Vahl.

(*fimbria,* frange; *stylus,* style; allusion aux stigmates frangés.)

Epill. multi-flor. Glume inf. vide. Périanthe nul. Style 2-fide, à base renflée, persist. Stigm. frangés. Ak. compr. ou trigone. — Chaume sans nœuds, muni à sa base de feuill. ou de gaînes. Epillets term. en tête ou en corymbe ombelliforme, munis d'un invol. de bract. écaill. ou de feuilles.

**Sc. annuel.** *Sc. annuus.* L. — *Fimbristylis.* Rœm.-Schult. — ① Rac. fibr. Chaume gazonn., trigone, grêle, dressé. Feuill. sétac., pubesc. Epill. en corymbe, oblongs, aig., pédonc., le méd. sess. Glum. oval.-mucronées. — Midi.

## S.-G. *Isolepis*. R. Br.

(ἴσος, semblable; λεπὶς, écaille; allusion à la régularité des glumes.)

Epill. multi-flor. Glum. inf. vides. Périanthe nul. Style tomb. avec sa base renflée ou non renflée. Ak. trigone, un peu pointu.— Chaume feuillé à la base. Epill. solit. ou 2-5, term., ou semblant axill. par la prolongation de leur bract., qui continue la direction de la tige.

**Sc. flottant.** *Sc. fluitans.* L.— ♃ Souche gazonn. Chaume de 5-15 centim., ram., flottant ou couché, radicant à la base. Feuill. fascic., lin. Epill. solit., ovoïde, 3-7 flore. Pédonc. compr., long, axill. Glum. verdâtr., obt. Stigm. 2. Ak. obov., compr. Soies hypogynes nulles. — Fossés, mares.

**Sc. sétacé.** *Sc. setaceus.* L. — ① Rac. fibr. Chaum. gazonn., de 7-12 centim., fil., str. Epill. 2-3, rar[t] 1, ovoïd.-sess., paraissant axill. Glum. verdâtr. ou brunâtr., obt., mucr. Stigm. 3. Ak. trigone, str. en long. Soies hypogynes nulles.— Lieux marécageux.

**Sc. couché.** *Sc. supinus.* L. — ① Rac. fibr. Chaum. de 6-10 centim., munis à la base d'une gaîne à pointe foliac., canal. Epill. 2-5, ovoïd., sess., en gloméр. faussem[t] axill. Glum. verdâtr. ou blanchâtr., mucronul. par le prolongement de la nerv. Stigm. 3. Ak. brunâtre, trigone, obov., régul[t] ridé transvers[t]. Soies hypogynes null. ou rudimentaires. — Bord des eaux.

## S.-G. *Scirpus*. R. Br.

(nom donné par les Latins à une espèce de Jonc; du celtique *cirs*, joncs.)

Epill. multi-flor. Glum. inf. vides. Périanthe comp. de soies hisp. ou cil. Style à base non dilat., persist. ou tomb. Ak. compr. ou trigone. Epill. term. ou faussement axillaires.

**Sc. translucide.** *Sc. translucens.* Le Gall. — ♃ Chaum. de 4-7 centim., gazonn., fil., cylindr., cloisonnés transvers[t]. Gaînes et feuill. null. Epill. solit., ovoïde-oblong, term. Glume obt., pâle, roussâtre. Stigm. 3. Ak. trigone, lisse. Soies hypogynes dépass[t] le fruit. — Plages maritimes.

**Sc. des tourbières.** *Sc. Bœothryon.* Ehrh. — *Sc. pauciflorus.* Light. — ♃ Souche gazonn., à rejets fil., traç. Chaum. de 1-3 décim., cylindr., dépourvus de feuill., munis à leur base d'une gaîne tronq. Epill. term., ovoïde, 3-7-flore. Glum. roussâtr., obt., les 2 inf. plus grandes, embrass[t] l'épillet. Stigm. 3. Ak. grisâtre, obovoïde, trigone, mucr. par la base du style, très-finem[t] str. Soies hypogynes, ord[t] 6, capill., dépass[t] long[t] l'akène. — Lieux tourbeux.

**Sc. des étangs.** *Sc. lacustris.* (Vulg[t] *Jonc des chaisiers, Jonc des tonneliers.*) — ♃ Souche épaisse, horizont., traç. Chaume de 1-2 mètr., cylindr., non feuillé, muni à la base de qq. gaînes, dont la sup. se prolonge en feuille courte. Epill. faussem[t] axill., ovoïd., fascic., sess. et pédonc., involucrés par 2 bract., dont l'inf. dépasse à peine le fascicule. Glum. brunes, liss., à bord scar., déchiqueté, à somm. échancré, mucr. par la nerv. Anth. barb. au somm. Stigm. 3. Ak. gris-métallique, ob-ovoïde-trigone, mucr., lisse. Soies hypogynes 3-6, égalant environ le fruit. — Marais.

**Sc. maritime.** *Sc. maritimus.* L. — ♃ Souche traç., à tuberc. arrond. Chaume de 4-8 décim., trigone, feuillé. Feuill. plan., plus longues que le chaume, à bords et carène scabr. Epill. faussem[t] axill., ovoïd. ou oblongs, fascic., sess. et pédonc., involucrés de 2-4 bract. long., foliac., plan., dépass[t] long[t] les épill. Glum. brunâtr., 2-fid. au somm., mucr. par la nerv. qui dépasse l'échancrure. Stigm. 3. Ak. trigone, à soies hypogynes 2-6, inég., courtes, qqf. nulles. — Bord des eaux.

**Sc. des forêts.** *Sc. sylvaticus.* L. — ♃ Souche traç. Chaum. de 4-9 décim., trigon., feuillés. Feuill. larges, à bords et carène scabr. Epill. nombr., faussem[t] axill., oblongs, petits, d'un vert olivâtre, en glomér. sess. et pédonc., constituant un corymbe irrég., involucré de larges bract. foliac. Glum. d'un vert noirâtre, obt., mucronul. par le prolongement de la nerv. Stigm. 3. Soies hypogynes ord[t] 6, dépass[t] long[t] le fruit. — Fossés des bois.

**Sc. comprimé.** *Sc. compressus.* Pers.—*Schœnus.* L.— ♃ Souche traç. Chaum. de 1-3 décim., trigon. au somm., feuillés, nus sup[t]. Feuill. un peu carén. Epill. roussâtr., nombr., distiq., garnis chacun d'une bract., formant un épi term., compr. Glum. str., carén. Stigm. 2. Ak. ob-ovoïde-oblong, compr., surmonté du style persist. Soies hypogynes 3-6, 1 fois plus longues que l'ak., scabr., à denticules réfléchies. — Prés humides.

## S.-G. *Heleocharis.* R. Br.

(de ἕλος, marais; χάρις, grâce; c.-à-d. Plante faisant l'ornement des marais.)

Epill. pluri-flor. ou multi-flor., les 1-2 glum. inf. vides. Périanthe à 6 soies, rar[t] nul. Style à base renflée et persist. Ak. compr.-lentic. ou trigone. — Epill. term. solitaire.

**Sc. des marais.** *Sc. palustris.* L.— *Heleocharis.* R. Br.— ♃ Souche horizont., très-long[t] traç. Chaume nu, garni à la base d'une gaîne brunâtre, tronq. Epill. term., oblong. Glum. un peu aig., à bord scar., l'inf. embrass[t] la moitié de la base de l'épill. Stigm. 2. Ak. jaunâtre, obov., compr., à angl. obtus. — Lieux humides.

**Sc. uni-glume.** *Sc. uniglumis.* Link. — *Heleocharis.* Rchb. — ♃ Esp. très-voisine de la précéd. Chaume plus grêle. Glum. plus obt., l'inf. courte, large, embrass[t] complét[t] la base de l'épi. — Prés marécageux.

**Sc. multicaule.** *Sc. multicaulis.* Sm. — *Heleocharis.* Dietr. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 1-4 décim., cylindr. Epill. oblong, souv[t] vivipare. Glume inf. stér., verte, à bord scar., embrass[t] tout à fait la base de l'épill. Stigm. 3. Ak. brunâtre ou verdâtre, obov.-oblong, à 3 angles aigus. — Marais.

**Sc. ovoïde.** *Sc. ovatus.* Roth. — *Heleocharis.* R. Br. — ① Rac. fibr. Chaum. de 8-15 centim. cylindr., en touffe, engaînés à la base. Epill. ovoïde, solit. Glum. nombr., oval., obt., à bord scar., à raie dorsale verte. Stigm. 2. Ak. lisse, jaunâtre, obov., un peu compr., à bords aigus. — Bord des étangs.

**Sc. épingle.** *Sc. acicularis.* L. — *Heleocharis.* Rœm. — ♃ Souche fil., ramp. Chaum. de 6-10 centim., sill., angul., capill., tétragon., engaînés à la base. Epill. 5-10-flore, oblong. Glum. obt., brunâtr. ou noirâtr., à carène verte. Stigm. 3. Ak. oblong-obov., finem[t] sill. Soies hypogynes 2-6, courtes, cad., ou nulles. — Bord des eaux.

## G. VI. **Linaigrette.** *Eriophorum.* L.

(ἔριον, laine; φέρειν, porter; allusion aux houppes soyeuses des fl. à la maturité.)

Épill. ☿ multi-flor. Glum. imbr. en tous sens, les inf. vides. Périanthe comp. de soies capill. nombr., dépass[t] long[t] les glum. et accresc. Etam. 1-3. Style fil., 3-fide. Ak. obscur[t] trigone.— Tige feuillée. Epill. portés par des pédonc. inég., qqf. sess., agglom., qqf. un seul, terminant la tige.

**L. à feuilles étroites.** *E. angustifolium.* Roth. — *E. polystachyum* α. L. — ♃ Souche ramp., de 4-6 décim. Chaume sub-cylindr. Feuill. long., lin., lancéol.-carén., trigon. au somm., un peu scabr. Bract. 1-3, foliac. Epill. 4-6, en fascic. ombelliforme, pench., à pédonc. liss., glabr. Glum. oval.-acuminées. — Prés humides.

**L. à feuilles larges.** *E. latifolium.* Hopp. — *E. polystachyum* β. L. (Vulg[t] *Linaigrette commune.*) — ♃ Souche ramp. Chaume obscur[t] trigone, garni de feuill. lanc.-lin., courtes, plan., trigon. vers la pointe, scabr. Epis 4-6, en fascic. ombelliforme, pench., à pédonc. scabr. Glum. oval.-acuminées.— Prés marécageux.

**L. grêle.** *E. gracile.* Koch. — ♃ Souche ramp., artic. Chaume légèr[t] trigone, grêle, de 3-5 décim. Feuill. lin., trigon., canal.-carén., à peine scabr. Epill. 2-4, à glum. oval., sub-obt., à pédonc. rudes-pubescents. — Marais tourbeux.

**L. engaînée.** *E. vaginatum.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. touffus, de 3-5 décim., trigon. au somm., munis de plusieurs gaînes lâches, renflées. Feuill. radic. nombr., trigon., scabr. Bract. null. Epill. term. solit., dressé, ovoïde-oblong. Glum. acum., à bords scarieux. — Marais tourbeux.

### G. VII. **Souchet.** *Cyperus.* L.

(de Κύπειρος, nom grec du Souchet comestible.)

Épill. ♀ multi-flor., rar[t] 1-2-flor. Glum. distiq., toutes fert., ou les 1-2 inf. vides. Périanthe nul. Etam. 2-3. Style 3-2-fide, tombant. — Chaume feuillé. Epillets en glomérules ou en corymbe.

**S. jaunâtre.** *C. flavescens.* L. — ① Rac. fibr. Chaume trigone, de 4-10 centim. Feuill. plan.-carén., étr. Epill. lanc., sub-sess., en corymbe long[t] dépassé par les 3 bract. inég. de l'invol. Glum. rappr., jaunes brunâtr., à carène verte. Stigm. 2. Ak. obov.-arrondi, compr., 2 fois plus court que la glume. — Bord des eaux.

**S. long.** *C. longus.* L. (Vulg[t] *Souchet.*) — ♃ Souche épaisse, traç., aromatiq. Chaum. de 5-10 décim., dress., trigon. Feuill. plan.-carén., larges, scabr. Epill. lin.-allong., en glomér. la plup[t] long[t] pédonc., et constituant un corymbe ombelliforme lâche, élégant, dépassé par les 3 bract. inég. de l'invol. Glum. d'un brun rougeâtre, à bord pâle, à carène verte. Stigm. 3. Ak. oblong, trigone, 2 fois plus court que la glume. — Lieux marécageux.

**S. officinal.** *C. officinalis.* Esenb. — *C. rotundus.* DC., non L. — ♃ Souche ramp., à tuberc., oval., odor. Chaume de 20-30 centim., trigone, garni à la base de feuill. lin. Epill. 4-6, lanc., dispos. en ombell. irrég., involucrée par 3-4 bract. qui la dépassent. Glum. ferrugineuses. — Midi.

**S. brun.** *C. fuscus.* L. — ① Rac. fibr. Chaume de 5-15 centim., trigone. Feuill. lin. Epill. lin.-oblongs, en glomér. sess. et pédonc., formant une omb. irrég., involucrée par 3 bract. inég. qui la dépassent. Stigm. 3. Ak. blanc, rétr. aux 2 extrém., trigone. Glum. d'un noir brun, à carène verte, prolongée jusqu'au somm., un peu plus longues que le fruit. — Bord des étangs.

* **S. comestible.** *C. esculentus.* L. (Vulg[t] *Trasi*, *Souchet-Sultan*, *Habel-Assis, Amande de terre.*) — ♃ Chaume trigone, nu. Omb. feuillue. Rhizome à fibr. grêl., terminées par un tuberc. ovoïde, marqué d'anneaux circulaires, muni inf[t] d'un plateau fibrill., jaune en dehors, blanc en dedans, à saveur sucrée et huileuse. — Originaire de l'Afrique. Cult. dans le midi de l'Europe.

* **S. à papier.** *C. Papyrus.* L. — ♃ Chaume trigone, haut de 2 mètr., sans feuill. Epis dispos. en omb. vaste et élégante. — Les fibres parall. de la tige, coupées en tranches longitud. et superposées, puis battues, aplaties, et lissées avec l'ivoire, étaient le *papyrus* des Anciens. — Marais de l'Egypte et de la Sicile.

## Famille CLXXVI. **GRAMINÉES.** *GRAMINEÆ.* J.

(nom tiré de *gramen,* gazon.)

Plantes généralement herbacées, à rhizome raccourci, ou allongé et rampant. Tige (*chaume*) cylindrique, creuse, à nœuds pleins. Feuilles naissant des nœuds, alternes, distiques, à pétiole en gaîne fendue, embrassant la tige ; limbe linéaire, à nervures parallèles, à bord entier ; stipule intra-foliacée, nommée *ligule,* placée à la limite du pétiole et du limbe. — Fleurs ☿ rarement diclines, disposées, le long d'un axe nommé *rachis*, en petits épis (*épillets*), à l'extrémité des rameaux. Epillets tantôt sessiles sur un axe commun (*épi*), tantôt portés sur des pédoncules rameux, diffus (*panicule*), ou courtement rameux (*panicule spiciforme*), involucrés par 2 bractées écailleuses (*glumes*), opposées presque de niveau, l'une extérieure, l'autre intérieure, quelquefois nulle. Epillets 1-flores ou pluri-flores, contenant quelquefois des fleurs stériles. — Fleurs pourvues chacune de 2 bractées (*paillettes, bâles* ou *glumelles*), dont une inférieure et exté-

rieure plus grande, carénée, souvent munie d'une arête dorsale ou terminale, emboîtant l'intérieure, laquelle, dépourvue de nervure dorsale, et munie de 2 nervures latérales, naît du nœud supérieur à celui de la glumelle extérieure.

Périanthe souvent nul, ou constitué par un verticille de 3 écailles courtes, charnues, hypogynes (*glumellules* ou *squamules*), dont l'interne avorte ordinairement.

Etamines hypogynes, ordinairement 3, rarement 2, quelquefois 6, rarement plus; filets capillaires; anthères très-caduques, linéaires, dorsi-fixes, à 2 loges séparées par leurs deux extrémités.

Ovaire 1-loculaire, 1-ovulé; ovule anatrope, fixé à la paroi de la loge par sa base ou par sa face interne; styles 2, rarement 3, souvent soudés à leur base; stigmates 2, rarement 1-3, plumeux.

Caryopse quelquefois soudé avec les bâles. — Graine à plantule droite, petite, située à la base externe d'un albumen farineux.

Famille nombreuse, abondamment répandue sur tout le globe, et notamment dans les régions tempérées de l'hémisphère boréal, fournissant aux mammifères herbivores leur principale nourriture, et à l'Homme les *Céréales*. Les parties herbacées contiennent de la *silice*, de la *chaux phosphatée*, de l'*albumine*, du *sucre* et des principes *mucilagineux*. Les graines renferment de l'*amidon* et du *gluten*, avec un peu de sucre.

### *Tribu I.* PHALARIDÉES. *PHALARÌDEÆ.*

(nom tiré du Genre *Phalaris.*)

Épillets ☿, ou polygames, ou monoïques, disposés en panicules, ou en grappes, ou en épis, rarement géminés ou ternés, presque toujours comprimés latéralement, à une seule fleur ☿, ordinairement accompagnée de 1 ou 2 fleurs inférieures stériles. Glumes variables, souvent nulles. Glumelle inférieure de la fleur fertile regardant ordinairement la glume inférieure. Glumellules 2 (rarement 3) ou nulles. Etamines 3 (rarement 1-2) ou 6. Stigmates sortant au sommet ou sur les côtés de la fleur. Caryopse ordinairement comprimé latéralement, marqué d'une tache linéaire ou ponctiforme qui correspond au hile.

Maïs. *Zea.*
Larmille. *Coix.*
Léersie. *Leersia.*
Riz. *Oryza.*
Flouve. *Anthoxanthum*
Phalaris. *Phalaris.*

### *Tribu II.* PANICÉES *PANICEÆ.*

(nom tiré du Genre *Panicum.*)

Épillets ☿ ou polygames, disposés en panicules spiciformes ou rameuses, quelquefois digités, rarement en grappes, plus ou moins comprimés d'avant en arrière, à une seule fleur ☿, accompagnée d'une fleur incomplète ♂ ou réduite à 1-2 glumelles. Glumes variables, l'inférieure avortant souvent, toutes deux rarement. Glumelle inférieure de la fleur fertile répondant à la glume supérieure. Glumellules 2, rarement nulles. Etamines 3. Stigmates sortant au sommet, ou près du sommet, ou sur les côtés de la fleur. Caryopse ordinairement comprimé d'avant en arrière, ou sub-cylindrique, marqué d'une macule hilaire ponctiforme.

Panic. *Panicum.*
*Paspalum.*
*Panicum.*
*Echinochloa.*
*Setaria.*
Bardanette. *Tragus.*

Canne. *Saccharum.*
*Saccharum.*
*Imperata.*
*Erianthus.*
Barbon. *Andropogon*
*Andropogon.*
*Sorghum.*

### *Tribu III.* ALOPÉCURÉES. *ALOPECUREÆ.*

(nom tiré du Genre *Alopecurus.*)

Épillets ☿, comprimés latéralement, disposés en panicule spiciforme, rarement en épi, à une fleur ☿ unique, avec ou sans le rudiment pédicelliforme d'une 2ᵉ fleur. Glumes plus ou moins inégales, égalant ou dépassant la fleur. Glumelles membraneuses, l'inférieure répondant à la glume inférieure. Glumellules 2, ou nulles. Etamines 3 ou 2. Stigmates allongés, sortant au sommet de la fleur et de l'épillet. Caryopse comprimé latéralement, ou sub-cylindrique, marqué d'une macule hilaire ponctiforme.

Crypsis. *Crypsis.*
Vulpin. *Alopecurus.*
Coqueluchiole. *Cornucopiæ.*
Phléole. *Phleum.*
Mibora. *Chamagrostis.*

### *Tribu IV.* AGROSTIDÉES. *AGROSTIDEÆ.*

(nom tiré du Genre *Agrostis.*)

Epillets ☿, plus ou moins comprimés latéralement, disposés en panicules étalées, ou contractées, ou spiciformes, à une seule fleur ☿, rarement accompagnée du rudiment pédicelliforme d'une 2ᵉ fleur. Glumes plus ou moins inégales, ordinairement plus longues que la fleur. Glumelles membraneuses-herbacées, l'inférieure répondant à la glume inférieure, mutique ou aristée. Glumellules 2, rarement nulles. Etamines 3, rarement 2-1. Stigmates sortant latéralement à la base de l'épillet Caryopse libre, marqué d'une macule hilaire ordinairement ponctiforme.

Lagure. *Lagurus.*
Agrostis. *Agrostis.*
*Agrostis.*
*Anemagrostis.*
Gastridie. *Gastridium.*
Polypogon. *Polypogon.*
Calamagrostis. *Calamagrostis.*
*Calamagrostis.*
*Deyeuxia.*
*Ammophila.*

### *Tribu V.* STIPÉES. *STIPEÆ.*

(nom tiré du Genre *Stipa.*)

Épillets ☿, sub-cylindriques ou comprimés, disposés en panicules, à une seule fleur ☿. Glumes plus ou moins inégales, égalant ou dépassant la fleur. Glumelles coriaces ou cartilagineuses, l'inférieure répondant à la glume inférieure. Glumellules 3, rarement 2. Etamines 3. Stigmates sortant latéralement vers la base de l'épillet. Caryopse à macule hilaire linéaire, située vers le milieu ou près du sommet.

Millet. *Milium.*
*Piptatherum.*
*Milium.*
Stipe. *Stipa.*
*Stipa.*
*Lasiagrostis.*

### *Tribu VI.* CHLORIDÉES. *CHLORIDEÆ.*

(nom tiré du Genre exotique *Chloris.*)

Epillets ☿, disposés en épis 1-latéraux digités ou paniculés, sessiles sur

la face interne d'un rachis continu, comprimés latéralement, tantôt à plusieurs fleurs, dont 1-3 inférieures ⚥, les supérieures rudimentaires, tantôt à une seule fleur ⚥, avec ou sans rudiment d'une 2e fleur. Glumes plus ou moins inégales, ordinairement plus courtes que les fleurs. Glumelles membraneuses, l'inférieure de la fleur du bas de l'épillet correspondant à la glume inférieure. Glumellules 2, rarement nulles. Étamines 3. Stigmates ordinairement allongés, dressés, sortant vers le sommet ou au-dessus du milieu de la fleur. Caryopse comprimé latéralement, marqué d'une macule hilaire ponctiforme.

Chiendent. *Cynodon.*
Eleusine. *Eleusine.*
Spartine. *Spartina.*

### *Tribu VII.* PAPPOPHORÉES. *PAPPOPHOREÆ.*

(nom tiré du Genre exotique *Pappophorum.*)

Épillets ⚥, tantôt en épis cylindriques ou globuleux, tantôt en panicule, plus ou moins comprimés latéralement, à 2 ou plusieurs fleurs, les inférieures ⚥ 1-5, les supérieures avortées. Glumes plus ou moins inégales. Glumelles membraneuses ou sub-coriaces, l'inférieure à 9-13 nervures souvent prolongées en soies ou en lanières. Glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2, rarement nulles. Etamines 3, rarement 2. Stigmates dressés, sortant au sommet de la fleur. Caryopse sub-cylindrique ou comprimé, marqué d'une macule hilaire ponctiforme ou oblongue.

Echinaire. *Echinaria.*

### *Tribu VIII.* AVÉNÉES. *AVENÈÆ.*

(nom tiré du Genre *Avena.*)

Épillets ⚥, offrant rarement une fleur ♂ supérieure ou inférieure, pédonculés, rarement sub-sessiles, constituant des panicules, rarement des grappes ou des épis, 2-multi-flores, la fleur supérieure avortant ordinairement. Glumes 2, grandes, plus ou moins inégales. Glumelles membraneuses ou sub-coriaces, l'inférieure ordinairement aristée, à arête ordinairement dorsale, genouillée et tordue inférieurement. Glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2. Etamines 3, rarement 2. Stigmates sessiles ou sub-sessiles, divergents, sortant des côtés de la fleur. Caryopse marqué d'une macule hilaire linéaire ou ponctiforme.

Canche. *Aira.*
- *Corynephorus.*
- *Deschampsia.*
- *Aira.*

Airopsis. *Airopsis.*
Houque. *Holcus.*
- *Hierochloa.*
- *Holcus.*

Danthonie. *Danthonia.*
Avoine. *Avena.*
- *Trisetum.*
- *Avena.*
- *Arrhenatherum.*
- *Gaudinia.*

Keulérie. *Kœleria.*

### *Tribu IX.* FESTUCÉES. *FESTUCEÆ.*

(nom tiré du Genre *Festuca.*)

Épillets ⚥, offrant rarement une fleur ♂ inférieure, pédonculés ou sub-sessiles, disposés en panicules rameuses, rarement en grappes ou en épis, 2-multi-flores, à fleur supérieure avortant ordinairement. Glumes 2, ordinairement plus courtes que la fleur contiguë. Glumelles membraneuses

ou sub-coriaces, l'inférieure aristée, soit au sommet, soit au-dessous du sommet, ou mutique; glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2. Etamines 3, rarement 2-1. Stigmates ordinairement sessiles ou sub-sessiles, divergents, sortant des côtés, et souvent vers la base de la fleur. Caryopse marqué d'une tache hilaire linéaire ou ponctiforme.

Roseau. *Arundo.*
 *Donax.*
 *Phragmites.*
Gynérium. *Gynerium.*
Cynosure. *Cynosurus.*
 *Cynosurus.*
 *Lamarckia.*
Seslérie. *Sesleria.*
Mélique. *Melica.*
Molinie. *Molinia.*
Catabrosa. *Catabrosa.*
Schisme. *Schismus.*
Glycérie. *Glyceria.*
Brize. *Briza.*
Paturin. *Poa.*
 *Eragrostis.*
 *Poa.*
Dactyle. *Dactylis.*
Brome. *Bromus.*
Fétuque. *Festuca.*
 *Vulpia.*
 *Festuca.*
 *Sclerochloa.*
 *Brachypodium.*

### *Tribu X.* TRITICÉES. *TRITICEÆ*

(nom tiré du Genre *Triticum.*)

Épillets ☿, rarement polygames, disposés en épis, sessiles ou sub-sessiles sur les entaillures du rachis, ordinairement flexueux, 1-2-multiflores, la fleur supérieure avortant ordinairement. Glumes 2, rarement 1, de longueur variable. Glumelles herbacées, ou sub-coriaces, rarement membraneuses, l'inférieure tantôt aristée au sommet ou sous le sommet, tantôt mutique; glumelle inférieure de la fleur du bas de l'épillet répondant à la glume inférieure. Glumellules 2. Étamines 3, rarement 1. Stigmates sessiles ou sub-sessiles, divergents, sortant des côtés et souvent vers la base de la fleur. Caryopse à macule hilaire linéaire.

Ivraie. *Lolium.*
Orge. *Hordeum.*
Elyme. *Elymus.*
Seigle. *Secale.*
Froment. *Triticum.*
 *Agropyrum.*
 *Triticum.*
Egilope. *Ægilops.*
Nard. *Nardus.*
Psilure. *Psilurus.*
Lepture. *Lepturus.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Epillets inclus dans un involucre ovoïde ou campanulé, ouvert au sommet. 2
 Epillets non inclus dans un involucre ouvert au sommet. . . . . . . 3

2 Involucre campanulé, membraneux. Epillets fasciculés ☿, 1-flores. Pédoncules recourbés. . . . . . G. **Coqueluchiole.** *Cornucopiæ.* XIII.
 Invol. ovoïde, devenant osseux à la maturité. Fl. monoïques. Epillet ♀ sessile. Epill. ♂ pédicellés et sortant de l'involucre. G. **Larmille.** *Coix.* II.

3 Epillets munis de 1 ou de 2 glumes . . . . . . . . . . . . . . . 4
 Epillets sans glumes . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 119

4 Glume extérieure, à 7 nervures chargées d'épines crochues. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Bardanette.** *Tragus.* VIII.
 Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

5 Fleurs à 1-3 étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6A
 Fleurs à 6 étamines . . . . . . . . . . . . . G. **Riz.** *Oryza.* IV.

6A Plante monoïque ou dioïque. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6B
Epillets tous ou la plupart contenant des fleurs ☿. . . . . . . . . . . 7

6B Plante monoïque, les fleurs ♂ en panicule term., les ♀ en épi, à style simple, très-long. Stigmates subulés, pubescents. . . . . G. **Maïs.** *Zea.* I.
Plante dioïque. Panicule très-rameuse, à rameaux flexueux. Styles 2, à stigmates plumeux. . . . . G. **Gynérium.** *Gynerium.* XXXIII B.

7 Epillets tous fertiles, c'est-à-dire contenant au moins une fleur ☿. . . . 12
Epillets fertiles accompagnés d'épillets stériles, c'est-à-dire à fleurs ♂ ou neutres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

8 Epillets groupés sur chaque dent de l'axe par 2 ou 3, dont un seul fertile. 9
Epillets fertiles entremêlés d'épillets stériles . . . . . . . . . . . . 10

9 Epillets géminés, les supérieurs ternés, chacun à 2 fleurs, dont la supérieure seule fertile . . . . . . . . G. **Barbon.** *Andropogon.* X.
Epillets tous ternés, le médian à 2 fleurs, dont la supérieure avortée en pédicelle figurant une arête. . . . . . G. **Orge.** *Hordeum.* XLVII.

10 Epillets distiques, à 2-5 fleurs, entremêlés de nombreux épillets stériles. Glumes non carénées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11
Epillets non distiques, à 1 fleur fertile, accompagnée de 1-2 fleurs stériles, réduites à de petites écailles longuement ciliées. Glumes carénées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Phalaris.** *Phalaris.* VI.

11 Glumes rapprochées de la fleur inférieure. Epillets stériles en dents de peigne, composés uniquement d'une glume. Epillets fertiles à 2-5-fleurs. . . . . . . G. **Cynosure.** *Cynosurus* (S.-G. *Cynosurus.*) XXXIV.
Glumes écartées de la fleur inf. Epillets stériles à 5-8 fleurs écartées. Epill. fertiles à 2 fleurs, l'une ☿, l'autre rudimentaire, pédicellée, longuement aristée à la base. G. **Cynosure.** *Cynosurus.* (S.-G. *Lamarckia.*) XXXIV.

12 Epillets à une seule fleur fertile, soit solitaire, soit accompagnée d'une ou de plusieurs fleurs stériles ou rudimentaires . . . . . . . . . . . 13
Epillets à 2 ou plusieurs fleurs fertiles. . . . . . . . . . . . . . . 67

13 Epillets à une seule fleur. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14
Epillets à 2 ou plusieurs fleurs, dont une seule fertile . . . . . . . . . 36

14 Fleurs en épi filiforme et cylindrique, à axe articulé, creusé de fossettes pour recevoir les fleurs . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16

15 Une glume minime. Fleurs à 1 étamine. . G. **Psilure.** *Psilurus.* LIII.
Deux glumes. Fleurs à 3 étamines. . . . G. **Lepture.** *Lepturus.* LIV.

16 Glumes n'égalant pas ou égalant à peine la longueur de la fleur. . . . . 17
Glumes plus longues que la fleur . . . . . . . . . . . . . . . . . . 22

17 Epillets en panicule diffuse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 18
Epillets resserrés en épi, ou en tête, ou en panicule spiciforme . . . . . 20

18 Chaume haut de 13 décimètres au moins . . . . . . . . . . . . . . . 19
Chaume de 1-6 décim. G. **Agrostis.** *Agrostis.* (S.-G. *Agrostis.*) XVII.

19 Fleurs glabres, à pédicelle garni de poils aussi longs qu'elles et les enveloppant. . . . G. **Roseau.** *Arundo.* (S.-G. *Phragmites.*) XXXIII.
Fleurs très-longuement poilues dans leur moitié inférieure. Pédicelle très-glabre. . . . . . . G. **Roseau.** *Arundo.* (S.-G. *Donax.*) XXXIII.

20 Fleurs en épis digités. . . . . . . . G. **Chiendent.** *Cynodon.* XXIII.
Fleurs en panicule spiciforme, ou en tête, ou en épis non digités. . . . 21

21 Glumelle inférieure ou extérieure munie d'une arête dorsale insérée au-dessous de son milieu. . . . . . . . G. **Vulpin.** *Alopecurus.* XII.
Glumelle inférieure sans arête. . . . . . G. **Crypsis.** *Crypsis.* XI.

22 Epillets 1-latéraux, ou presque 1-latéraux, sessiles ou sub-sessiles, imbriqués sur deux rangs . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 23
Epillets non 1-latéraux, ni distiques . . . . . . . . . . . . . . . . 24

23 Plante dépassant 1 décim. Epis en grappe. G. **Spartine.** *Spartina.* XXV.
Plante naine, de 20-25 millim. Epi solitaire. G. **Mibora.** *Chamagrostis.* XV.

24 Fleur entourée à sa base de longs poils. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Calamagrostis.** *Calamagrostis.* (S.-G. *Calamagrostis.*) XX.
Fleur glabre ou brièvement poilue à sa base. . . . . . . . . . . . 25

25 Glumes fermées, coriaces et ventrues à leur base, comprimées au sommet . . . . . . . . . . . . . . . G. **Gastridie.** *Gastridium.* XVIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 26

26 Glumes mucronées, ou acuminées, ou aristées. . . . . . . . . . . . 27
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 30

27 Glumes divergentes, à sommet tronqué, à carène aristée ou acuminée . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Phléole.** *Phleum.* XIV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 28A

28A Glumelle inférieure s'enroulant plus ou moins autour de l'ovaire, munie d'une longue arête filiforme, tortillée ou un peu coudée. . . . . . . 28B
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 29

28B Glumelle inférieure munie au sommet d'une arête noueuse-articulée à la base, caduque. . . . . . . . G. **Stipe.** *Stipa.* (S.-G. *Stipa.*) XXII.
Glumelle inférieure 2-fide au sommet, émettant dans sa bifurcation une arête un peu coudée, non articulée à la base. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Stipe.** *Stipa.* (S.-G. *Lasiagrostis.*) XXII.

29 Glumelle inférieure tronquée, dentelée, émettant vers le sommet une longue arête, ou mutique. Stigmates sub-sessiles. Glumellules 2, filiformes, dépassant l'ovaire. . . . . . . . G. **Polypogon.** *Polypogon.* XIX.
Glumelle inf. émettant un peu au-dessus de sa base une courte arête. Style unique, allongé. Glumellules nulles. . . G. **Vulpin.** *Alopecurus.* XII.

30 Glumelle inférieure munie d'une arête, soit dorsale, soit terminale. . . 31
Glumelle inférieure dépourvue d'arête. . . . . . . . . . . . . . . 35

31 Arête dorsale ou naissant entre les lobes de la glumelle 2-fide au sommet. 32
Arête terminale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 34

32 Glumelle inférieure 2-fide au sommet, portant dans sa bifurcation une arête tortillée, presque coudée. G. **Stipe.** *Stipa.* (S.-G. *Lasiagrostis.*) XXII.
Non . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 33

33 Epillets en panicule spiciforme ou en épi. G. **Vulpin.** *Alopecurus.* XII.
Epillets en panicule étalée, à rameaux verticillés. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Agrostis.** *Agrostis.* (S.-G. *Agrostis.*) XVII.

34 Glumes acuminées. Glumelle extérieure enroulée-cylindrique . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Stipe.** *Stipa.* (S.-G. *Stipa.*) XXII.
Glumes non acuminées. Glumelle extérieure concave . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Millet.** *Milium.* (S.-G. *Piptatherum.*) XXI.

35 Fruit enveloppé par les glumelles endurcies . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Millet.** *Milium.* (S.-G. *Milium.*) XXI.
Fruit non enveloppé par les glumelles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Agrostis.** *Agrostis.* (S.-G. *Agrostis.*) XVII.

36 Fleurs en épi filiforme et cylindrique, à axe articulé, creusé de fossettes pour recevoir les fleurs. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 37
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 39

37 Une glume minime. Fleurs à 1 étamine. . . G. **Psilure.** *Psilurus.* LIII.
Deux glumes sub-égales. Fleurs à 3 étamines. . . . . . . . . . . . 38

38 Epillets ternés. . . . . . . . . . . G. **Orge.** *Hordeum.* XLVII.
Epillets solitaires. . . . . . . . . . G. **Lepture.** *Lepturus.* LIV.

39 Fleurs en tête hérissée, presque piquante. Glumelle inférieure concave, divisée au sommet en 5 lanières subulées ou lancéolées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Echinaire.** *Echinaria.* XXVI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 40

40 Glumes plumeuses, ou entourées à leur base de longs poils soyeux . . . 41
Glumes ni plumeuses, ni entourées de longs poils soyeux . . . . . . 44

41 Glumes plumeuses. Epi ovoïde, tout velu-blanchâtre. Glumelle extérieure à 3 longues arêtes. Fleur inférieure fertile. G. **Lagure.** *Lagurus.* XVI.
Glumes entourées à leur base de très-longs poils soyeux. Panicule lâche ou serrée. Fleur supérieure fertile. . . . . . . . . . . . . . . . 42

42 Glumelle inf. aristée. . G. **Canne.** *Saccharum.* (S.-G. *Erianthus.*) IX.
Glumelle inférieure dépourvue d'arête . . . . . . . . . . . . . . . 43

43 Panicule spiciforme, Glumelles 2. Glumellules nulles . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Canne.** *Saccharum.* (S.-G. *Imperata.*) IX.
Panicule très-rameuse. Glumelles 3. Glumellules 2-3-lobées. . . . . . . . . . . . G. **Canne.** *Saccharum.* (S.-G. *Saccharum.*) IX.

44 Fleurs munies de longs poils, occupant leur surface ou leur base, en dedans des glumes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 45
Fleurs glabres ou brièvement poilues. . . . . . . . . . . . . . . . 49

45 Plante de 15 décimètres à 5 mètres. Fleurs distiques par compression des épillets . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 46
Plante ne dépassant pas 15 décim. Fleurs non distiques. . . . . . . 47

46 Fleurs glabres, à pédicelle garni de poils aussi longs qu'elles. . . . . . . . . . . . G. **Roseau.** *Arundo.* (S.-G. *Phragmites.*) XXXIII.
Fleurs longuement velues dans leur moitié inférieure, à pédicelle très-glabre . . . . . . . . G. **Roseau.** *Arundo.* (S.-G. *Donax.*) XXXIII.

47 Glumelle inférieure aristée ou mucronée soit au-dessous du sommet, soit au sommet. Fleurs garnies à leur base de poils soyeux. . . . . . . . . 48
Glumelle inférieure mutique. Fleurs velues de la base au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Mélique.** *Melica.* XXXVI.

48 Fleur ⚥, stipitée. Glume inf. plus petite que la sup. Glumelle inf. presque sans arête. G. **Calamagrostis.** *Calamagrostis.* (S.-G. *Ammophila.*) XX.
Fleur ⚥, sessile. Glume inf. plus grande que la sup. Glumelle inf. à arête dorsale. . G. **Calamagrostis.** *Calamagrostis.* (S.-G. *Deyeuxia.*) XX.

49 Glumes en nacelle, divergentes et mucronées au sommet, à bord tronqué dans le haut. . . . . . . . . . . . G. **Phléole.** *Phleum.* XIV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50

50 Epillets géminés ou ternés, disposés en épi simple. Glumes presque 1-latérales. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 51
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 52

51 Epillets ternés, 2-flores. Glumes et glumelle inférieure terminées en arête. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Orge.** *Hordeum.* XLVII.
Epillets géminés au haut et au bas de l'épi, 3-flores. Glumes et glumelle inférieure sans arête. . . . . . . . . G. **Élyme.** *Elymus.* XLVIII.

52 Fleurs toutes, ou une au moins, à glumelle inférieure pourvue d'une arête dorsale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 53
Fleurs à glumelle inférieure dépourvue d'arête dorsale, ou munie d'une arête terminale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 59

53 Fleur fertile sans arête, les 2 autres stériles, souvent à arête dorsale. . . 54
Fleur fertile munie d'une arête. . . . . . . . . . . . . . . . . . 56

54 Glumes très-inégales. Epillet à 3 fleurs, dont 2 inf. neutres ou réduites à une glumelle, et soyeuses extérᵗ. . . G. **Flouve.** *Anthoxanthum.* V.
Glumes presque égales. Epillet à 2-3 fleurs. Glumelle non soyeuse extérieurement. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 55

55 Epillets à 2 fleurs pédicellées, l'inférieure ☿, la supérieure ♂. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Houque.** *Holcus.* (S.-G. *Holcus.*) XXIX.
Epillets à 3 fleurs sessiles, les 2 inférieures ♂, la supérieure ☿. . . . . . . . . . . . . . . G. **Houque.** *Holcus.* (S.-G. *Hierochloa.*) XXIX.

56 Epillets à une fleur fertile et une supérieure stérile, souvent avortée et réduite à un pédicelle. Arête paraissant presque terminale à l'œil nu. . . . . . . . . . G. **Agrostis.** *Agrostis.* (S.-G. *Anemagrostis.*) XVII.
Epillets à 2-3 fleurs, dont la supérieure rudimentaire. Arête évidemment dorsale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 57

57 Glumelle inférieure terminée par 2 soies souvent très-fines. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Trisetum.*) XXXI.
Glumelle inférieure 2-fide, mais non terminée par 2 soies. . . . . . . . 58

58 Epillets contenant une seule fleur ☿, avec une inférieure ♂, et une supérieure rudimentaire. G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Arrhenatherum.*) XXXI.
Epillets contenant 2-3 fleurs, la supérieure ordinairement stérile. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Avena.*) XXXI.

59 Glumelles coriaces, du moins dans la fleur ☿. . . . . . . . . . . . 60
Glumelles membraneuses ou herbacées. . . . . . . . . . . . . . 64

60 Epillets à 3 fleurs, les 2 inférieures minimes, neutres. Glumes souvent et glumelles toujours carénées en nacelle. . G. **Phalaris.** *Phalaris.* VI.
Epillets à 2 fleurs, l'inférieure ♂ ou neutre. Glumes et glumelles concaves. 61

61 Epillets entourés d'un involucre de soies roides, denticulées, scabres. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Panic.** *Panicum.* (S.-G. *Setaria.*) VII.
Epillets nus. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 62

62 Glume supérieure et glumelle inférieure aristées ou mucronées. . . . . . . . . . . . . . . G. **Panic.** *Panicum.* (S.-G. *Echinochloa.*) VII.
Glumes et glumelles mutiques. . . . . . . . . . . . . . . . . . 63

63 Epis en panicule diffuse. . G. **Panic.** *Panicum.* (S.-G. *Panicum.*) VII.
Epis géminés, ou fasciculés, ou digités. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Panic.** *Panicum.* (S.-G. *Digitaria.*) VII.

64 Epillets disposés en épis digités, solitaires, imbriqués sur 2 rangs. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Chiendent.** *Cynodon.* XXIII.
Epillets non disposés en épis digités, ni imbriqués sur 2 rangs. . . . . 65

65 Fleurs toutes sans arête. . . . . . . . G. **Mélique.** *Melica.* XXXVI.
Fleurs, soit les fertiles, soit les stériles, munies d'arêtes. . . . . . . . 66

66 Fleur fertile à 1 arête. G. **Agrostis.** *Agrostis.* (S.-G. *Anemagrostis.*) XVII.
Fl. fert. sans arête, les 2 stér. aristées. . G. **Flouve.** *Anthoxanthum.* V.

67 Epillets en épi globuleux, formant une tête hérissée, presque épineuse. Glumes aristées. Glumelle inf. 5-fide. G. **Échinaire.** *Echinaria.* XXVI.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 68

68 Glumes situées toutes deux en dehors, et collatérales, à sommet tronqué, portant 2-5 dents ord[t] allongées en crêtes. . G. **Égilope.** *Ægilops.* LI.
Glumes non collatérales, ni toutes deux extérieures. . . . . . . . . . 69

69 Fleurs entourées de longs poils à leur base, ou poilues-soyeuses sur toute leur surface. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 70
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 74

70 Glumelle inférieure munie d'une arête.. . . . . . . . . . . . . . . 71
Glumelle inférieure sans arête.. . . . . . . . . . . . . . . . . . 72

71 Arête terminale. Fleurs distiques. . . G. **Danthonie.** *Danthonia.* XXX.
Arête située vers le milieu du dos. G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Avena.*) XXXI.

72 Plante ne dépassant pas 5 décimètres. Fleurs non distiques . . . . . . . . G. **Calamagrostis.** *Calamagrostis.* (S.-G. *Calamagrostis.*) XX.
Plante de 15 décimètres à 5 mètres, ou plus. Fleurs distiques par compression des épillets. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 73

73 Fleurs glabres, à pédicelle garni de poils aussi longs qu'elles. . . . . . . . . . . . . . . G. **Roseau.** *Arundo.* (S.-G. *Phragmites.*) XXXIII.
Fleurs longuement velues dans leur moitié inférieure, à pédicelle très-glabre. . . . . . . . . . . . G. **Roseau.** *Arundo.* (S.-G. *Donax.*) XXXIII.

74 Glumelle inférieure munie sur sa ligne médiane d'une arête naissant sur le dos ou vers la base.. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 75
Glumelle inférieure sans arête, ou munie d'une arête terminale ou sub-terminale.. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 82

75 Epillets à 2-3 fleurs, dont une seule fertile sans arête, les 2 stériles avec une arête dorsale.. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 76
Epillets contenant au moins 2 fleurs fertiles, à glumelle inférieure aristée. . 77

76 Panicule resserrée en épi. Glumes très-inégales. Epillets à 3 fleurs, dont les 2 inférieures stériles ou réduites à une glumelle soyeuse extérieurement. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Flouve.** *Anthoxanthum.* V.
Panicule rameuse. Glumes presque égales. Epillets à 2-3 fleurs, dont la supérieure stérile, à glumelle inférieure non soyeuse extérieurement. . . . . . . . . . . . . . . G. **Houque.** *Holcus.* (S.-G. *Holcus.*) XXIX.

77 Arête naissant sur le dos de la glumelle inférieure à une hauteur variable. Glumelle inférieure 2-dentée ou 2-fide au sommet. Stigmates terminaux ou sub-terminaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 78
Arête dorsale naissant vers la base de la glumelle inférieure entière ou dentée. Stigmates naissant au-dessous du sommet de l'ovaire. . . . . . 80

78 Glumelle inférieure terminée, outre l'arête dorsale, par 2 soies souvent très-fines. . . . . . . . G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Trisetum.*) XXXI.
Glumelle inférieure 2-fide ou laciniée au sommet, mais non terminée par 2 soies. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 79A

79A Epillets contenant 2-7 fleurs fertiles, la supérieure quelquefois stérile. . 79B
Epillets contenant une seule fleur ☿, avec une inférieure ♂ et une supérieure rudimentaire, réduite à un pédicelle filiforme. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Arrhenatherum.*) XXXI.

79B Epillets en panicule. . . . . G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Avena.*) XXXI.
Epillets sess. sur chaque dent d'un axe artic., qu'ils regardent par l'une des faces latérales des fleurs. G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Gaudinia.*) XXXI.

80 Glumelle inf. entière, à arête droite, coudée et barbue à sa partie moyenne, renflée au sommet. . G. **Canche.** *Aira.* (S.-G. *Corynephorus.*) XXVII.
Glumelle inférieure tronquée, 2-5-dentée au sommet. Arête coudée ou presque droite. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 81

81 Glumelle inférieure 2-3 dentée au sommet. Arête tordue à la base . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Canche.** *Aira.* (S.-G. *Aira.*) XXVII.
Glumelle inférieure 4-5-dentée au sommet. Arête effilée, droite. . . . . . . . . . . . . G. **Canche.** *Aira.* (S.-G. *Deschampsia.*) XXVII.

82 Epillets sessiles ou sub-sessiles, formant un ou plusieurs épis. . . . . . 83
Epillets pédicellés, en panicule lâche ou spiciforme. . . . . . . . . 89

83 Axe de l'épi denté. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 86
Axe de l'épi non denté. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 84

84 Epi simple, globuleux, ou oblong, ou linéaire. Stigmates très-longs. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Seslérie.** *Sesleria.* XXXV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 85

85 Epillets sessiles, 1-latéraux, en épis digités ou fasciculés . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Eleusine.** *Eleusine.* XXIV.
Epillets sub-sessiles, en grappe ou en panicule étroite. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fétuque.** *Festuca.* (S.-G. *Brachypodium.*) XLV.

86 Epillets solitaires sur chaque dent de l'axe.. . . . . . . . . . . . . 87
Epillets 2-3 sur chaque dent de l'axe. . . . G. **Elyme.** *Elymus.* XLVIII.

87 Epillets regardant l'axe par leur dos. Glume intérieure très-petite ou avortée, excepté dans l'épillet terminal. . . . . . . G. **Ivraie.** *Lolium.* XLVI.
Epillets regardant l'axe par l'un de leurs côtés. Glumes 2, presque égales. . 88

88 Epillets à 3 fleurs ou plus. . . . . . . . G. **Froment.** *Triticum.* L.
Epillets à 2 fleurs et une supérieure rudimentaire. G. **Seigle.** *Secale.* XLIX.

89 Glumelle inférieure munie d'une arête terminale ou presque terminale. . 90
Glumelle inférieure sans arête. . . . . . . . . . . . . . . . . .101

90 Arête nettement terminale. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 91
Arête insérée au-dessous du sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . 97

91 Glumelle inférieure 2-fide, émettant une arête du fond de l'échancrure. . 92
Glumelle inférieure aiguë, ou obtuse, ou seulement un peu échancrée. . . 93

92 Arête aplatie dans le bas. Ovaire glabre. Style court, terminal. Fruit ovoïde, comprimé, non sillonné. . . . . G. **Danthonie.** *Danthonia.* XXX.
Arête non aplatie. Ovaire velu au sommet. Stigmates sessiles, insérés sur l'une des faces de l'ovaire, au-dessous du sommet. Fruit oblong, à dos convexe, à face interne creusée en gouttière. G. **Brome.** *Bromus.* XLIV.

93 Glume extérieure paraissant située à la même hauteur que l'intérieure. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Keulérie.** *Kœleria.* XXXII.
Glume extérieure évidemment située plus bas que l'intérieure. . . . . 94

94 Epillets en glomérules 1-latéraux, formant une panicule lâche ou serrée. Glumes inégales, comprimées, carénées, à côtés inégaux, le côté large convexe, le côté étroit concave. Glumelle inférieure carénée, à 5 nervures, à arête courte. . . . . . . . . . G. **Dactyle.** *Dactylis.* XLIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 95

95 Glumelle inférieure à dos caréné. Epillets formant un épi globuleux, ou oblong, ou linéaire, ou une panicule spiciforme. Stigmates très-longs, filiformes, non plumeux, mais pubescents. G. **Seslérie.** *Sesleria.* XXXV.
Glumelle inférieure à dos arrondi, ou caréné seulement dans le haut. Epillets en panicule plus ou moins serrée, quelquefois presque sessiles et formant un épi. Stigmates sessiles ou sub-sessiles, plumeux. . . . . . 96

96 Plante vivace, gazonnante ou traçante. Souche émettant des fascicules de feuilles stériles. Fleurs courtement aristées ou mucronées. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fétuque.** *Festuca.* (S.-G. *Festuca.*) XLV.
Plante annuelle, sans fascicules de feuilles stériles. Fleurs très-longuement aristées. . . . . . . G. **Fétuque.** *Festuca.* (S.-G. *Vulpia.*) XLV.

97 Arête très-distinctement insérée au-dessous du sommet. Glumelle supérieure à 2 carènes ciliées en dents de peigne. Stigm. insérés sur l'une des faces de l'ovaire, au-dessous du sommet. G. **Brome.** *Bromus.* XLIV.
Arête à peine insérée au-dessous du sommet, ou sub-terminale. Glumelle supérieure à 2 carènes, non ciliée en dents de peigne. Stigmates terminaux. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 98

98 Glume intérieure très-petite ou avortée. . . G. **Ivraie.** *Lolium.* XLVI.
Glumes 2, bien distinctes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 99

99 Glume extérieure paraissant insérée à la même hauteur que l'intérieure. Fleurs distiques. Glumes mutiques. . . . . . . . . . . . . . .100
Glume extérieure évidemment située plus bas que l'intérieure. Epillets en glomérules 1-latéraux. Glumes mucronées, aristées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Dactyle.** *Dactylis.* XLIII.

100 Glumelles sub-égales, l'inf. à 3-7 nervures, la sup. aiguë. Glumellules tronquées, poilues. Style allongé. . . G. **Schisme.** *Schismus.* XXXIX.
Glumelle inférieure plus grande, la supérieure 2-fide au sommet. Glumellules 2-3-fides. Style très-court. . . G. **Keulérie.** *Kœleria.* XXXII.

101 Epillets à 3 fleurs, dont une seule fertile, supérieure, et 2 inférieures stériles, réduites à des écailles. . . . . . G. **Phalaris.** *Phalaris.* VI.
Epillets contenant au moins 2 fleurs fertiles, quelquefois les 1-3 supérieures stériles. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .102

102 Glumes paraissant insérées à la même hauteur. . . . . . . . . . .103
Glume extérieure sensiblement située plus bas que l'intérieure. . . . .104

103 Glumelles sub-égales, l'inf. à 3-7 nervures, la sup. aiguë. Glumellules tronquées, poilues. Style allongé. . . . G. **Schisme.** *Schismus.* XXXIX.
Glumelle inférieure plus grande, la supérieure 2-fide au sommet. Glumellules 2-3-fides. Style très-court. . . . G. **Keulérie.** *Kœleria.* XXXII.

104 Epillets serrés en tête ou en épi. Stigmates filiformes, non plumeux, mais seulement pubescents. . . . . . . . G. **Seslérie.** *Sesleria.* XXXV.
Epillets non serrés en tête ou en épi. Stigmates plumeux. . . . . . .105

105 Glumelle inférieure 2-dentée, ou 2-fide, ou obscurément 3-lobée. . . . .106
Glumelle inférieure aiguë ou obtuse, ou seulement un peu échancrée. . .109

106 Epillets à 5-10 fleurs toutes fertiles. Glumelle supérieure à 2 carènes ciliées en dents de peigne. Stigmates situés au-dessous du sommet de l'ovaire, vers le milieu de son dos. . . . . . . G. **Brome.** *Bromus.* XLIV.
Epillets à 2-5 fleurs, la supérieure ordinairement stérile. Glumelle supérieure à carènes non ciliées. Stigmates terminaux ou presque terminaux.107

107 Epillets multi-flores. Plante aquatique. . . G. **Glycérie.** *Glyceria.* XL.
Epillets 2-3-flores. Plante terrestre. . . . . . . . . . . . . . . .108

108 Glumes convexes. Glumelle inférieure 2-dentée ou 2-fide au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Avoine.** *Avena.* (S.-G. *Avena.*) XXXI.
Glumes comprimées en nacelle. Glumelle inférieure 3-lobée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Airopsis.** *Airopsis.* XXVIII.

109 Glumelle supérieure à 2 carènes ciliées en dents de peigne. Stigmates sessiles, insérés au-dessous du sommet de l'ovaire vers le milieu de son dos. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Brome.** *Bromus.* XLIV.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .110

110 Glumelle inférieure carénée. . . . . . . . . . . . . . . . . .111
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .113

111 Plante aquatique. Epillets à 2 fleurs fertiles, l'inférieure sessile, la supérieure longuement pédicellée. . . . . G. **Catabrosa.** *Catabrosa.* XXXVIII.
Plante terrestre. Fleur supérieure de l'épillet non pédicellée. . . . . .112

112 Epillets à 5-20 fleurs, à rachis persistant ainsi que la glumelle supérieure. Glumelle inf. à 3 nervures. G. **Paturin.** *Poa.* (S.-G. *Eragrostis.*) XLII.
Epillets à 3-5 fleurs, rarement plus. Rachis se partageant en articles qui se détachent avec les fleurs. Glumelle inférieure à 5 nervures. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Paturin.** *Poa.* (S.-G. *Poa.*) XLII.

113 Glumelle inf. ventrue, échancrée en cœur à la base. G. **Brize.** *Briza.* XLI.
Glumelle inférieure à dos arrondi, non en cœur à la base. . . . . . .114

114 Fleurs 3-5, dont 2 seules fertiles, les supérieures rudimentaires. Glumes égalant ou dépassant l'épillet. . . . . G. **Mélique.** *Melica.* XXXVI.
Fleurs 2-5, ou plus, toutes fertiles, excepté quelquefois la supérieure. Glumes plus courtes que l'épillet. . . . . . . . . . . . . . . .115

115 Epillets sub-cylindriques à 3 fleurs, dont la supérieure stérile. Gaîne de la feuille inférieure recouvrant les nœuds de la tige et les gaînes des autres feuilles. . . . . . . . . . . . . G. **Molinie.** *Molinia.* XXXVII.
Epillets comprimés, à 4-10 fleurs ou plus, toutes fertiles. Nœuds de la tige non recouverts par la gaîne de la feuille inférieure. . . . . . . . . .116

116 Plante aquatique. Styles allongés, divariqués, à base persistante. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Glycérie.** *Glyceria.* XL.
Plante terrestre. Stigmates sessiles ou sub-sessiles. . . . . . . . . .117

117 Epillets pédicellés. . . . G. **Fétuque.** *Festuca.* (S.-G. *Festuca.*) XLV.
Epillets sub-sessiles, ou sessiles. . . . . . . . . . . . . . . . . . .118

118 Glumelle inférieure aristée, ou mucronée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fétuque.** *Festuca.* (S.-G. *Brachypodium.*) XLV.
Glumelle inférieure obtuse, ou sub-aiguë. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Fétuque.** *Festuca.* (S.-G. *Sclerochloa.*) XLV.

119 Epillets sessiles, formant épi. Fleurs à 1-3 étamines. . . . . . . . . .120
Epillets pédicellés, formant une panicule diffuse. Fleurs à 3-6 étamines. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Léersie.** *Leersia.* III.

120 Fleurs à 3 étamines. Epillets 1-flores. . . . . G. **Nard.** *Nardus.* LII.
Fleurs à 1 étamine. Epillets à 2 fleurs, dont l'inf. sessile, fertile, la sup. pédicellée, tantôt rudimentaire, tantôt fertile, et alors accompagnée d'une fleur rudimentaire intermédiaire. . . . G. **Psilure.** *Psilurus.* LIII.

## *Tribu I.* PHALARIDÉES. *PHALARIDEÆ.*

### * G. I. **Maïs.** *Zea.* L.

(de Ζέα, nom grec d'une sorte de Blé ; de ζάειν, vivre.

Fl. monoïq., les ♂ term. en grappe, les ♀ axill. en épi serré, enveloppées dans des gaînes. — ♂ : Epill. 2-flor., à fl. sess. Glum. 2, convex. ou mutiq. Glumell. membran., mutiq., échancr., l'inf. 3-nerv., la sup. 2-nerv. Glumellul. 2, collatér., glabr. Etam. 3. — ♀ : Epill. 2-flor., la fl. inf. neutre. Glum. 2, larges, membran., dépourvues de nerv.; l'inf. échancr. Glumell. 2, convex., membran., dépourvues de nerv. Glumellul. null. Ov. glabre. Style indiv., très-long. Stigm. pubesc. Caryopse sub-globul., rén., coloré, luisant. — Chaume épais, plein. Feuill. larges, planes, à ligule courte, ciliée.

**M. cultivé.** *Z. Mays.* L. (Vulg^t *Blé de Turquie, Maïs.*) — ① Chaume de 8-15 décim., simple. Feuill. larges, plan., nerv., à bords scabr., à ligule courte, soyeuse-cil. Epill. ♂ gém., inég^t pédicell. Epis ♀ 4-5, gros, ventrus, sess., les sup. plus précoces. Epill. en 10-12, sér. rappr. par paires. Fr. doré, ou purpurin, ou blanchâtre, ou panaché. — Amérique. Cult. — Le Maïs est le pain des habitants pauvres de l'Amérique espagnole. Il sert aussi à la préparation d'une sorte de bière, nommée *chicha;* la graine de Maïs, torréfiée et réduite en farine grossière, est confiée aux membres de la famille et aux amis du consommateur, lesquels la lui rendent après l'avoir mâchée et réduite en bouillie. Cette pâte insalivée, nommée *mastiga*, est ajoutée à une décoction de Maïs, que l'on soumet à une nouvelle ébullition, et qu'on laisse ensuite fermenter pendant trois jours. C'est la boisson nationale du pays. (H.-A. WEDDELL, *Voyage dans le sud de la Bolivie.*)

### * G. II. **Larmille.** *Coix.* L.

(nom donné par Théophraste à une sorte de Palmier ou de Graminée.)

Fl. monoïq. en épi. Épill. 3, le méd. sess., ♀, les 2 latér. pédic., neutres, inclus dans un invol. ovoïde perforé au somm., durcissant à la maturité. Fl. ♂ en épi ou en panic., sortant de l'involucre. — ♂ : Epill. 2-flor., à fl. sess. Glum. 2, mutiq., l'inf. plane, à bords carén. ailés, la sup. trigone, concave. Glumell. 2, mutiq., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, glabr. Etam. 3. Fl. neutres. Epill. minim., souv^t réduits à un pédicelle. — ♀ : Epill. 2-flor. Fl. inf. neutre. Glum. 2, charn., concav., mutiq. Glumell. 2, charn., la sup. 2-nerv. Glumellul. null. Etam. stér. Style 1. Stigm. 2-3, allong., poil. Caryopse sub-globuleux. — Chaume ram., plein. Feuill. larges, planes. Epis fascic., pédonculés.

**L. Larme de Job.** *C. Lacryma.* L. — ① Chaume demi-cylindrique supérieurement, obtus. Fleurs nues. Fruit ovoïde. — Inde. Cult. orn^t.

### G. III. **Léersie.** *Leersia.* Sol.

(dédié à Jean-Daniel Léers, botaniste allemand.)

Épill. ☿, 1-flor. Glum. null. Glumell. 2, compr. en carène, presq. égal[t] longues, l'inf. plus large, mutiq. Etam. 3, ou 6, ou 1. Styl. 2. Stigm. à poils ram. Caryopse compr., couvert de paillettes. — Epill. en panic., articulés sur leur pédicelle.

**L. à fleurs de Riz.** *L. oryzoides.* Sw. — *Phalaris.* L. — ♃ Souche ramp. Chaume de 6-10 décim., à nœuds vel. Feuill. plan., scabr. Ligule courte. Panic. lâche, étal., engaînée dans le 1[er] âge par la feuill. sup. Glumelle inf. d'un vert blanchâtre, cil. sur sa carène et hispide sur ses nervures. — Bord des marais.

### * G. IV. **Riz.** *Oryza.* L.

(de *Èruz,* nom arabe de la Plante, dont les Grecs ont fait Ὄρυζα.)

Épill. ☿, 1-flor. Glum. 2, petites, un peu concav. Glumell. 2, compr. en carène, de longueur presq. ég., l'inf. plus large, portant ord[t] à son somm. une arête droite, presq. artic. à sa base. Glumellul. 2, glabr. Etam. 6. Styl. 2. Stigm. à poils ram. Caryopse compr., inclus dans les glumelles. — Epill. en grappe, compr., hisp. Feuill. plan. Panic. rameuses.

**R. cultivé.** *O. sativa.* L. — ① Feuill. lin., plan., allong., scabr. Panic. resserrée, à ram. roid., dress., scabr. Fl. blanchâtr. Glum. liss., carén. Glumell. lin.-lanc., ponct., hériss.— Gr. alimentaire, légèrement astringente. Originaire de l'Inde. Cult.

### G. V. **Flouve.** *Anthoxanthum.* L.

(ἄνθος, fleur; ξανθὸς, jaune; allusion à la couleur de l'épi.)

Épill. à 1 fl. fert., accompagnée de 2 fl. inf. stér., réduites chacune à 1 glumelle plus longue que les glumell. fert., échancr. au somm., et munie d'une arête dors, tordue.— ☿ : Glum. 2, carén., l'inf. plus courte, 1-nerv., la sup. 3-nerv. Glumell. 2, naviculair., mutiq., l'inf. enveloppant la sup. Etam. 2. Styl. 2. Stigm. à plumes distiq. Caryopse sub-cylindr., libre entre les glumell. étroit[t] fermées. — Feuill. planes, à ligule allongée. Panic. spiciforme.

**Fl. odorante.** *A. odoratum.* L. (Vulg[t] *Flouve des Bressants.*) — ♃ Souche gazonn. Pl. aromatiq., surtout après sa dessiccation, par l'acide benzoïque contenu dans les racines. Chaum. de 1-6 décim., dress. Feuill. et gaînes poil. Panic. oblong., peu compacte, d'un vert jaunâtre. Glume extér. 1 fois plus courte que l'intér. Fl. stér., poil.-soyeuses, à arête sub-basil. dans l'une, et sub-term. dans l'autre. — Prés secs.

### G. VI. **Phalaris.** *Phalaris.* L.

(Φαλαρὶς, nom donné par les Grecs à une Plante dont les fleurs sont argentées ; de φαλὸς, brillant.)

Épill. à 3 fl., les 2 inf. squamiformes, minim., neutres, la sup. ☿. Glum. 2, naviculair., à carène ord[t] ailée, presq. ég. Glumell. 2, naviculair., mutiq., l'inf. plus grande, enveloppant la sup. Glumellul. 2, glabr. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. plum. Caryopse lentic.-oblong, étr[t] renfermé entre les glumelles. — Feuill. planes. Panic. spiciforme ou étalée.

**Ph. des Canaries.** *Ph. Canariensis.* L. (Vulg[t] *Alpiste.*) — ① Panic. spic., ovoïde, dense. Epill. oval., élargis dans le haut. Glum. à carène ailée-membran. Fl. stér. un peu plus courtes que les fl. fert. Glumell. garnies de poils appliq. Fl. blanchâtr., panach. par 2 traces vertes. Fr. servant à la nourriture des oiseaux élevés en cage. — Canaries. Midi de la France. Cult.

**Ph. rongé.** *Ph. paradoxa.* L. — ① Panic. resserrée en épi cylindr., plus étr.

à la base, engaînée par la feuille scabre. Pédonc. à 5-7 épill., les inf. stér., le term. ☿, à valv. long[t] acum., 3-nerv. sur le bord, et portant sur le dos une membrane lancéolée. — Champs sablonneux.

**Ph. bigarré.** *Ph. arundinacea.* L. — *Calamagrostis colorata.* Sibth. — ♃ Souche traç. Chaume de 8-12 décim., str. Feuill. larges de 8-15 millim., à bords scabr. Ligule large, obt. Panic. allong., mêlée de blanc et de violet. Glume pubesc. au somm., à carène non ailée, ayant à la base 2 rudim. opp., poilus. — Prés humides.

VAR. : *Ph. picta.* — Feuilles panachées de vert et de blanc. — Cult. orn[t].

## *Tribu II.* PANICÉES. *PANICEÆ.*

### G. VII. **Panic.** *Panicum.* L.

Épill. à 2 fl., l'inf. ♂ ou neutre, la sup. ☿. — ☿ : Glum. 2, inég., concav., ord[t] mutiq., rar[t] 1. Glumell. 2, l'inf. mutiq. ou acum., embrass[t] la sup. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. plum. ou en goupillon, à poils simpl. Glumellul. 2, charn., glabres. — ♂ : Glumelle inf. mutiq. ou arist. Étam. 3. — Fl. neutres réduites à une glumelle.

#### S.-G. *Digitaria.* Scop.

(*digitus*, doigt ; allusion à la disposition des épillets.)

Épill. sans invol., formant des épis digit., ou gém., ou fascic. Épill. 1-latér., gém., l'un sess., l'autre pédonc. Glum. et glumell. mutiques.

**P. pourpré.** *P. sanguinale.* L. — *Digitaria sanguinalis.* Kœl. — *Paspalum.* Lamk. — ① Chaume de 3-5 décim., couché, puis ascend. Feuill. et gaînes poil. Ligule courte, frangée. Epis 3-5, lin., longs, verdâtr. ou violacés. Epill. oval.-lanc. Glum. très-inég., la sup. de moitié plus courte que la fl. stérile. — Lieux incultes.

**P. glabre.** *P. glabrum.* Gaud. — *Digitaria filiformis.* Kœl. — *Paspalum ambiguum.* DC. — ① Chaumes grêl., couch. Feuill. et gaînes glabr., à ligule courte, déchirée. Epis ord[t] 3. Epill. ellipt. Glume sup. égalant la fl. stér.; l'inf. nulle. — Lieux cultivés sablonneux.

* **P. distique.** *P. Digitaria.* Mut. — *Digitaria paspaloides.* Michx. — *Paspalum Digitaria.* Poir. — Chaume ramp., étalé. Feuill. étal., scabr. en dessus, à gaînes glabr., vel. à l'orifice. Ligule courte, obt. Epis gém., presq. vel. à la base. Epill. solit., glabr., distiq., imbr. sur 2 rangs, dans les concavités d'un axe assez large, glabre. Glume inf. minime ou nulle. — Amér. Naturalisé dans le Midi.

#### S.-G. *Panicum.* Kunth.

(de *panis*, pain ; allusion à la propriété alibile du Millet.)

Epillets sans invol. Glum. et glumell. mutiques. Épis en panic. diffuse.

* **P. Millet.** *P. Miliaceum.* L. — *P. esculentum.* Mœnch. (Vulg[t] *Mil, Millet.*) — ① Pl. poil. Chaum. de 6-12 décim., dress., ram. Feuill. lanc. Panic. oblong., lâche, pench. Epill. oval.-aig., nerv. Gr. ovoïde, glabre, à 5 stries. — Inde orientale. Cult. alim.

#### S.-G. *Echinochloa.* Palis.

(ἐχινώδης, hérissé ; χλόα, gazon ; allusion aux soies qui hérissent les fleurs.)

Épill. sans invol. Glume sup. mucr.-arist. — Fl. ♂ à glumelle inf. aristée. — Fl. ☿ à glumelle inf. acum., mucr. Epis en grappe ou en panicule.

**P. pied-de coq.** *P. Crus-Galli.* L. — *P. Crus-Corvi.* L. — *Echinochloa.* Palis. — ① Chaume ascend. Feuill. scabr., à bord ondulé. Ligule remplacée par une tache brune ou blanche. Axe de la panic. à 3-5 angl. Epis 1-latér. Epill. imbr. Glume hériss. Fl. verdâtres. — Champs humides.

S.-G. *Setaria*. Palis.

(de *seta*, soie; allusion aux involucres des épillets.)

Epill. munis d'un invol. 1-latér., persist., composé de soies roides. Glum. et glumell. mutiques. — Panic. spiciforme.

**P. verticillé.** *P. verticillatum.* L. — *Setaria.* Palis.— ① Chaume un peu diffus, scabre au somm. Feuill. scabr., à ligule poilue. Panic. verticill.-interr., sub-cylindr. Invol. à 2-4 soies accrochantes, à aiguill. dirigés en bas. Fl. verdâtr. ou rougeâtres. — Lieux cultivés.

**P. glauque.** *P. glaucum.* L. — *Setaria.* Palis. — ① Pl. un peu glauq. Chaume de 3-6 décim., dressé, ram. à la base. Feuill. lin., acum., plan., munies de longs poils épars, à gaînes glabr., scabr. au bord et à la face inf. Ligule remplacée par un bord frangé. Panic. cylindr. Epill. gém., entourés chacun de 6 soies jaunâtr. ou roussâtr., rudes, à aiguill. dirigés en haut, non accrochants. Glumell. de la fl. ☿ rugueuses transvers[t]. — Champs.

**P. vert.** *P. viride.* L. —*Setaria.* Palis. — ① Chaum. de 3-5 décim., dress. ou étal. Feuill. lin., acum., scabr., surtout aux bords, à gaînes pubesc. Panic. sub-cylindr. Epill. munis chacun de 4-6 soies vertes ou rougeâtr., scabr., à petits aiguill. dirigés en haut, non accrochants. Glumell. de la fl. ☿ presq. liss., finem[t] pointill. — Lieux cultivés.

* **P. d'Italie.** *P. Italicum.* L. — *Setaria.* Palis. (Vulg[t] *Millet des oiseaux.*)— ① Feuill. plan., larg[t] lin., bordées, scabr., à gaînes liss. Panic. sub-cylindr., grosse, lob., pench., qqf. dressée et de moitié moins épaisse (*P. Germanicum, Moha de Hongrie*). Soies des invol. à dentic. dirigées en haut. Fl. verdâtres.— Orient. Cult.

G. VIII. **Bardanette.** *Tragus.* Hall. — *Lappago.* Schreb.

(de Τράγος, nom donné par les Grecs à une sorte de Blé.)

Épill. 1-flor., ☿, disposés le long d'un pédonc. commun. Glum. 2, l'inf. int., menue, plane, membran., la sup. ext., concave, sub-cartilagin., hériss. ext[t] d'aspérités crochues. Glumell. 2, oblong., aig., cartacées-membran., concav., l'inf. enveloppant la sup. plus courte. Glumellul. 2, diaphan., Etam. 3. Styl. 2, term., divar. Stigm. plum., à poils simpl., dentic. Caryopse oblong, un peu comprimé. — Pl. diffuse; ramp. Feuill. planes. Grappes spiciformes, terminales, solitaires.

**B. en grappe.** *Tr. racemosus.* Desf. — *Cenchrus.* L. — ① Souche gazonn. Chaum. de 1-2 décim., couchés, qqf. radicants, puis ascend. Feuill. courtes, à cils roid., à gaînes ventr. Epill. 2-5 sur un court pédonc. commun, les term. plus petits, souv[t] stér. Fl. d'un vert rougeâtre. — Lieux pierreux.

G. IX. **Canne.** *Saccharum.* L.

Épill. gém., l'un sess., l'autre pédic., artic. à la base, 2-flor. Fl. inf. neutre, à 1 glumelle, la sup. ☿, à 2-3 glumell. Glum. 2, membran., sub-ég., entourées à leur base de poils soyeux très-longs. Etam. 2-3. Styl. 2, allongés, term. Stigm. plumeux.

S.-G. *Saccharum.* Kunth.

(de σάκχαρ, sucre, qui vient de l'arabe *soukar ;* allusion au produit de la Plante.)

Glumell. 3, mutiq., inég. Glumellul. 2-3-lobées. — Panic. très-rameuse.

* **C. officinale.** *S. officinarum.* L. (Vulg[t] *Canne à sucre.*) — ♃ Panic. diffuse. Etam. 3. Glum. obscur[t] 1-nerv., munies sur leur dos de longs poils.—Pl. originaire des Indes Orient., portée, vers la fin du XIII[e] siècle, de l'Inde en Arabie, puis dans le sud de la région méditerranéenne ; introduite, au commencement du XVI[e] siècle, dans l'Amérique tropicale. Le suc de sa tige, épaissi au feu, dépose par refroidissement la *cassonade,* laquelle, raffinée, devient le *sucre* blanc. La *mélasse,*

sirop qui reste après que la cassonnade s'est déposée, soumise à la fermentation et distillée, fournit le *rhum* ou *tafia.*

### S.-G. *Imperata*. Cyrill.

(dédié à Ferrant Impérati, botaniste napolitain du XVI^e siècle.)

Glumell. 2, l'inf. mutiq. Glumellul. null. Étam. 2. — Panic. spiciforme.

**C. cylindrique.** *S. cylindricum.* L. — *Imperata arundinacea.* Cyrill. — ♃ Feuill. enroul. Panic. argentée-soyeuse, sub-cylindr., spic. — Sables maritimes.

### S.-G. *Erianthus*. Rich.

(ἔριον, poil; ἄνθος, fleur; allusion aux arêtes des fleurs.)

Glumelle inf. de la fl. ☿ arist. au somm., la sup. mutiq. Glumellul. 2, ent., glabr. Etam. 2-3. — Panic. lâche, rameuse.

**C. de Ravenne.** *S. Ravennæ.* L.— *Erianthus.* Pal.— ♃ Chaume de 20-25 décim. Feuill. canal. Panic. très-ram. Glumelle de la fl. neutre glabre, cil., entourant la fl. ☿. Glumelle inf. de la fl. ☿ glabre, cil. dans le haut, la sup. glabre, non cil. Arête 3 fois aussi longue que la glumelle. Fl. blanchâtr., rar^t un peu violettes. — Midi.

### G. X. **Barbon.** *Andropogon*. L.

Épill. géminés, les term. ternés, dont 1 ou 2 incompl., stér., ord^t sans arêtes, et 1 compl., aristé, 2-flore. Fl. sup. ☿, à 2 glumell., rar^t ♀, l'inf. neutre, à 1 glumelle. Glum. 2, mutiq., coriaces à la maturité. Glumell. 2, plus petites, transparentes, l'inf. très-long^t arist. ou mutiq. Styl. 2, term. Stigm. plum., à poils simpl., dent. Glumellul. 2, tronq., ord^t glabr. Caryopse entouré par les glumelles. — Epill. formant tantôt une panic. rameuse, tantôt des épis solit., ou gém., ou en fascic., ou en grappe.

### S.-G. *Andropogon*. Nees.

(ἀνήρ πώγων, barbe d'homme; allusion aux arêtes des fleurs.)

Rachis en épi souvent articulé.

**B. pied-de-poule.** *A. Ischæmum.* L. — (Vulg^t *Chiendent à balais.*) — ♃ Chaume presq. ram. Feuill. lin., canal., poil. à la base. Epis 5-10, presq. digit., diverg. à la maturité. Glum. str. Glumelle inf. des épill. ☿ poil., ainsi que les pédic. Fl. blanchâtr. ou rougeâtres.— Midi. — Le *Vétiver* ou *Chiendent des Indes* est une racine aromatique, provenant de l'*Andropogon muricatus.* Retz.

**B. de Provence.** *A. Provincialis.* Lamk. — Chaum. ram., dress. Feuill. plan., scabr., glabr., ainsi que les nœuds. Epis 4-5, dress., opp., sub-digit., roid., fragiles. Pédic. garnis à la base de faisceaux de poils étal. Epill. gém., l'un pédic., stér., l'autre sess., fert., lanc. Fl. verdâtres. — Midi.

**B. hérissé.** *A. hirtus.* L. — ♃ Chaume ram. Feuill. larges de 2-3 millim., un peu glauq., glabr., scabr., à bords un peu enroul. Epis gém., longs de 16-22 millim., pédonc., en panic. Fl. ☿ arist., à arête 4 fois aussi longue qu'elle, l'autre ♂, sans arête. Fl. blanchâtres. — Midi.

**B. double-épi.** *A. distachyus.* L. — ♃ Chaume simple. Feuill. et gaînes poil. Epis de 6-12 centim., gém., pédonc., term. Fl. ☿ à glumelle inf. 2-fide, munie d'une arête naissant de l'échancrure, la fl. ♂ à glumelle inf. terminée en arête. Fl. presq. vertes. — Midi.

### S.-G. *Sorghum*. Mich.

(de *Sorghi,* nom indien de l'Espèce principale.)

Rachis en panicule rameuse.

* **B. d'Alep.** *A. Halepensis.* Sibth.—♃ Chaume presq. simple, à nœuds pubesc.

Gaînes très-glabr. Feuill. glabr., lanc., à bord scabre. Ligule courte, lacin., poil.-soyeuse. Panic. dress., ram., diffuse, lâche, à ram. verticill., scabr. Pédonc. poil. Glumes presq. purpur., poil. en dehors, l'inf. un peu plus courte, la sup. ciliée. — Asie-Mineure, Midi. Cult.

* **B. Sorgho.** *A. Sorghum.* Brot. — *Sorghum vulgare.* Pers. (Vulg[t] *Grand Millet.*) — ① Chaume à nœuds pubesc. Gaînes glabr. Feuill. glabr., à bord scabre-dentic. Panic. oblongue, resserrée, à ram. poil.-pubesc. Fl. ☿ et neutr. à glum. ciliées-pubesc., brunes-luis. à la maturité. Gr. comprimée. — Inde. Cult. alim.

* **B. à sucre.** *A. saccharatus.* Roxb.— *Sorghum.* Pers.— *Holcus.* L.—① Tige, feuill. et panic. comme dans l'Esp. précéd. Glum. pubesc. vers le sommet, d'un noir luisant à la maturité. — Le suc de la tige fournit du sucre, et par la fermentation une boisson spiritueuse. Orient. Cult.

## *Tribu III.* ALOPÉCURÉES. *ALOPECUREÆ.*

### G XI. **Crypsis.** *Crypsis.* Ait.

(de κρύπτειν, cacher; allusion aux fleurs involucrées par les feuilles.)

Épill. ☿, 1-flor. Glum. 2, carén., mutiq., l'inf. un peu plus petite. Glumell. 2, mutiq., l'inf. compr.-carén. Glumellul. null. Etam. 2-3. Styl. 2. Stigm. 2, allong., plumeux. Caryopse oblong, comprimé.— Pl. gazonn. Feuill. planes. Panic. spiciformes, munies de 1-2 feuill. en spathe.

**Cr. aiguillonné.** *Cr. aculeata.* Lamk. — ① Chaum. nombr., ram., couch., compr. Feuill. piquantes, poil., à gaînes ventr., les 2 sup. involucrant la panic. hémisph. Etam. 2. — Littoral maritime.

**Cr. Vulpin.** *Cr. alopecuroides.* Schrad. — Pl. gazonn. Chaum. simpl., subcylindr., couch. Panic. oblongue-cylindr., grisâtre, nue à la base. Etam. 3. — Lieux humides.

### G. XII. **Vulpin.** *Alopecurus.* L.

(ἀλώπηξ, renard; οὐρά, queue; allusion à la forme de l'épi.

Épill. ☿, 1-flor. Glum. 2, naviculair., sub-ég., soudées à la base. Glumell. 2, l'inf. carén., ord[t] pourvue d'une arête dors. ou basil., la sup. plus courte, 1-nerv., ou null. Glumellul. null. Etam. 3. Styl. 2, ord[t] soudés à leur base. Stigm. 2, pubesc.-plum. Caryopse ellipt., comprimé. — Feuill. planes. Panic. spiciformes, cylindriques.

**V. agreste.** *A. agrestis.* L. — ① Pl. souv[t] gazonn. Chaume de 4-6 décim. dressé. Panic. rétr. aux 2 bouts, d'un gris plombé. Pédonc. 1-2-flor. Glum. soudées au delà du milieu, aig., à carène légèr[t] cil. Anth. jaunes, puis violettes. — Champs.

**V. genouillé.** *A. geniculatus.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume coudé, puis ascend., lisse. Panic. obt. Pédonc. à 1-4 épill. Glum. un peu soudées à la base, obt., un peu vel., cil. au somm. et sur les nerv. Arête insér. au-dessous du milieu, 1 fois plus longue que la glumelle. Anth. jaunâtr., puis brunâtres. — Prés, fossés.

**V. bulbeux.** *A. bulbosus.* L. — ♃ Chaume de 1-4 décim., bulb. à la base, ord[t] couché et coudé. Ligule oblongue. Panic. aig., grisâtre. Pédonc. ord[t] à 1 épillet. Glum. aig., soudées à la base, à carène ciliée. — Prés.

**V. des prés.** *A. pratensis.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 4-6 décim., dressé. Feuill. souv[t] glauq., à gaîne sup. dilatée. Ligule courte, tronq. Panic. obt., vel.-soyeuse. Pédonc. à 4-6 épill. Glum. aig., vel.-cil., soudées au-dessous du milieu. — Prés.

### * G. XIII. **Coqueluchiole.** *Cornucopiæ.* L.

(*cornu copiæ,* corne d'abondance; allusion à la forme de l'involucre.)

Épill. ☿, 1-flor., fascic., à invol. membran., en cloche ou en entonn.

Glum. 2, sub-ég., carén., cohér. à leur base. Glumelle 1, 5-nerv. à la base, 2-lob. au somm., à bords soudés jusqu'au milieu, munie d'une arête dors. au-dessous du milieu. Glumellul. null. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. 2, allong., pubesc. Caryopse lenticulaire. — Chaum. gazonn. Feuill. plan., à gaîne ventrue. Pédonc. solit. ou gém. au somm. des ram., épaiss. sup[t], courbés.

**C. corne-d'abondance.** *C. cucullatum.* — ① Grèce, Asie-Mineure. Cult. orn[t].

## G. XIV. **Phléole.** *Phleum.* L.

(de Φλέως, nom donné par les Grecs au *Typha*, et appliqué par Linné à des Graminées dont l'épi a la même forme.)

Épill. 1-flor, ☿. Glum. 2, diverg., carén., à somm. tronq., à carène acum. ou prolongée en arête. Glumell. 2, l'inf. tronq., mutiq., ou mucr., ou arist., la sup. 2-carén., garnie souv[t] à sa base d'un pédic., rudiment d'une fl. sup. Glumellul. 2, inég[t] 2-lob., glabr. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. plum. Caryopse obliq[t] ellipt., sub-cylindrique. — Feuill. planes. Panic. spic., cylindrique.

**Phl. des prés.** *Phl. pratense.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 3-8 décim., ascend., ou dress., qqf. renfl. en bulbe à leur base (*Phl. nodosum.* L.). Feuill. scabr., la caul. sup. à gaîne très-longue. Ligule tronq. Panic. obt. Glum. tronq. en travers, fort[t] mucr., à carène cil.-hispide. — Prés, bord des chemins.

**Phl. lisse.** *Phl. phalaroides.* Kœl. — *Phl. Bœhmeri.* Wib. — *Phalaris phleoides.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume simple, de 2-6 décim., peu feuillé, dressé, roide. Feuill. scabr., la sup. courte, à gaîne très-longue. Ligule tronq. Panic. cylindr. Glum. lin.-lanc., acum., obliq[t] tronq., à carène ciliée. — Pelouses montueuses.

## G. XV. **Mibora.** *Chamagrostis.* Borkh. — *Mibora.* Adans.

(χαμαὶ, à terre; Ἀγρώστις; c.-à-d. Agrostis nain.)

Épill. ☿, 1-flor. Glum. 2, carén., arrond.-tronq., l'inf. un peu plus courte. Glumell. 2, tronq., l'inf. très-large, à 5 nerv., renfermant la sup. Glumellul. 2, glabr. Etam. 3. Styl. 2. Stigm. fil., plum., à poils simples. Caryopse ellipt., compr., couvert de paillettes. — Herbe minime, à chaum. gazonn. Epi simple, à épill. sub-sess., presq. 1-latéraux.

**M. naine.** *Ch. minima.* Borkh. — *Agrostis.* L. — ① Pl. gazonn. Chaum. de 4-7 centim., capill., sans nœuds. Feuill. lin., canal., obt. Fl. rougeâtr., luis., alt., en épi grêle. Etam. et style saillants. — Lieux sablonneux.

## *Tribu IV.* AGROSTIDÉES. *AGROSTIDEÆ.*

## G. XVI. **Lagure.** *Lagurus.* L.

(λαγὼς, lièvre; οὐρὰ, queue; allusion à l'épi très-velu et figurant une queue de lièvre.)

Épill. à 2 fl. pédic., l'inf. ☿, barb. à la base, la sup. avortée, subuliforme. Glum. 2, plum., canal., subul.-arist., sub-ég., plus grandes que les fl. Glumell. 2, l'inf. concave, munie de 2 arêtes au somm., et d'une 3[e] arête au-dessous du somm., plus longue, un peu coudée, la sup. plus courte, 2-carén. Glumellul. 2. Etam. 3. Stigm. 2, sess., term., couverts de poils courts, simples, denticulés. Caryopse oblong. — Panic. spiciforme.

**L. ovoïde.** *L. ovatus.* L. — ① Pl. moll[t] vel. Chaume de 12-20 centim. Feuill. pubesc., la sup. à gaîne renflée. Ligule courte, arrond., cil. Panic. ovoïde ou oblong., très-vel., blanchâtre ou roussâtre, toute garnie de longues arêtes. — Midi.

## G. XVII. **Agrostis.** *Agrostis.* L.

Épill. à 1 fl. ☿, souv[t] accompagnée du pédic. d'une fl. sup. avortée. Glum.

2, presq. ég., carén., mutiq., plus grandes que la fl. Glumell. 2, l'inf. mutiq. ou à arête dors., la sup. 2-carén., qqf. minime ou oblitérée. Glumellul. 2. Etam. 3. Stigm. 2, sub-sess., plum. Caryopse libre. — Herb. gazonn. Feuill. planes ou enroulées. Epill. en panic., ord[t] diffuse.

### S.-G. *Agrostis*. Host.

(Ἀγρόστις, nom donné par les Grecs aux Graminées en général; de ἀγρὸς, champ.)

Fl. fertile non accompagnée d'une seconde fl. rudimentaire. Glume inf. plus grande que la supérieure.

**A. blanche**. *A. alba*. L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. souv[t] ramp. dans le bas, ascend. Feuill. lin., plan., qqf. roid., enroulées, glauques (*A. maritima*. Lamk.). Ligule oblongue, obt. Panic. oblong.-coniq., resserrée après la floraison. Ram. et pédonc. scabres. — Prés.

**A. stolonifère**. *A. stolonifera*. L. (Vulg[t] *Cernuc*.) — Esp. très-voisine et peut-être Variété de la précéd., à souche émettant des stol. ramp. Chaum. couch.-ascend. Panic. plus resserrée; ligule longue de 6 millim., large de 4 millim., déchirée. — Lieux herbeux.

**A. vulgaire**. *A. vulgaris*. With.— ♃ Souche gazonn., souv[t] stolonifère. Chaum. dress. ou ascend., de 2-3 décim., qqf. dress., hauts de qq. centim. (*A. pumila*. L.). Feuill. lin., plan., à ligule courte, tronq. Panic. oblongue-ovoïde, très-étal. après la floraison. Ram. grêl., scabr. Glumelle inf. ord[t] mutique. — Lieux herbeux.

**A. des chiens**. *A. canina*. L.— ♃ Souche peu ramp., souv[t] stolonifère. Chaum. ascend., de 4-6 décim., coudés, ram. à la base. Feuill. radic., enroulées-sétac., les caul. lin., plan., à gaîne sup. un peu scabre au somm. Ligule longue, déchirée. Panic. ovoïde, ord[t] rougeâtre, resserrée après la floraison. Ram. et pédonc. scabr. Glumelle sup. nulle ou minime, l'inf. crén. au somm., munie ord[t], au-dessous du milieu, d'une arête un peu coudée, saillante. — Pâturages et landes humides.

### S.-G. *Anemagrostis*. Trin.

(ἄνεμος, vent; allusion à l'ampleur de la panicule, qui donne prise au vent.)

Glume inf. plus petite que la sup. Fl. fertile accompagnée d'une 2[e] fl. rudimentaire, placée à la base de la glumelle supérieure.

**A. jouet-du-vent**. *A. spica-venti*. L. — *Anemagrostis*. Trin. — ① Chaume de 4-10 décim., à 3-4 nœuds. Feuill. scabr., à ligule longue, déchirée. Panic. très-grande. Glumelle inf. munie près du somm. d'une arête 3-6 fois plus longue que l'épill. Anth. lin.-oblongue. — Moissons.

**A. interrompue**. *A. interrupta*. L. — *Anemagrostis*. Trin. — ① Ne diffère de l'Esp. précéd. que par son chaume plus court, à 2 nœuds, sa panic. droite, resserrée, et ses anth. ovoïd.-arrondies. — Champs sablonneux.

## G. XVIII. **Gastridie**. *Gastridium*. Palis.

(de γαστήρ, ventre; allusion aux glumes ventrues.)

Épill. 1-flor. ☿. Glum. 2, presq. ég., ventr. à la base, compr. au somm., beaucoup plus grand. que la fl., et closes. Glumell. 2, l'inf. tronq.-dent. au somm., mutiq., ou arist. au-dessous du somm., embrass[t] la sup. 2-carén. Glumellul. 2, ent., plus grand. que l'ov. Etam. 3. Stigm. 2, sub-sess., plum. Caryopse ellipt., un peu comprimé. — Feuill. plan. Panic. serrée, spiciforme. Epill. pédonc. Pédonc. en massue un peu comprimée.

**G. ventrue**. *G. lendigerum*. Gaud. — *Milium*. L. — ① Chaume de 2-3 décim. Panic. resserrée en épi lanc. Fl. d'un vert blanchâtre, soyeuses-argentées. — Moissons.

### G. XIX. **Polypogon.** *Polypogon.* Desf.

(πολὺς πώγων, beaucoup de barbe; allusion aux arêtes des glumes et des glumelles.)

Épill. ⚥, 1-flor. Glum. 2, presq. ég., carén., arist., beaucoup plus grandes que la fl. Glumell. 2, l'inf. tronq.-échancr. au somm., arist. au-dessous du somm., ou mutiq., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, presq. en faucille, dépass^t l'ov. Etam. 3. Stigm. 2, latér., sub-sess., plum. Caryopse ob-ovoïde-elliptique. — Feuill. plan. Panic. ram., souv^t spiciforme.

**P. de Montpellier.** *P. Monspeliensis.* Desf. — *Alopecurus.* L. — ① Chaume de 2-3 décim., simple ou ram., ramp. et coudé à la base, scabre au somm. Panic. resserr. en épi soyeux, d'un vert jaunâtre. Glum. vel., oblong.-lanc., à 2 lob. obt., cil., courts. Glumelle inf. à arête 3 fois plus longue que la glume. — Lieux maritimes.

### G. XX. **Calamagrostis.** *Calamagrostis.* Roth.

Épill. à 1 fl. ⚥, barb. ou poil. à sa base, souv^t accompagnée d'une fl. sup. réduite à un pédic. plum. Glum. 2, ég. ou sub-ég., aussi longues ou plus longues que la fl. Glumell. 2, l'inf. arist. ou mucr. au somm. ou près du somm., rar^t mutiq. Glumellul. 2. Etam. 3. Stigm. 2, sess. ou sub-sess. — Feuill. planes ou roulées. Panic. ram. ou spiciforme.

#### S.-G. *Calamagrostis.* Adans.

(Κάλαμος, Roseau; Ἀγρώστις, Agrostis; c.-à-d. Herbe tenant le milieu entre l'Agrostis et le Roseau.)

Fl. sess., non accompagnée d'un rudim. de fl. stér., munie de longs poils à sa base. Glum. beaucoup plus longues que la fl., sub-ég., canal., aig. ou subul. Glumelle inf. arist. au somm., ou mutique. — Feuill. planes. Panic. rameuse.

**C. lancéolée.** *C. lanceolata.* Roth. — *Arundo Calamagrostis.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 6-10 décim. Feuill. étr., scabr., à ligule courte, tronq. Panic. lâche, rougeâtre. Glum. lanc.-lin., sub-ég. Glumelle inf., à arête très-courte, term., naissant entre les dents de la glumelle, scabre. Poils plus longs que la glumelle, plus courts que la glume. Fl. verdâtr., mêlées de violet. — Marais herbeux.

**C. commune.** *C. epigeios.* Roth. — *Arundo.* L. — ♃ Chaume de 7-10 décim. Feuill. larges, scabr. Ligule longue. Panic. resserr., lanc., panachée de vert et de violet. Glum. lanc., lin., acum. Glumelle inf. 2-fide, à arête dors. très-fine, dépassée par les poils. — Haies.

#### S.-G. *Deyeuxia.* Clar.

(dédié à Deyeux, professeur de pharmacie à la Faculté de Médecine de Paris.)

Fl. ⚥, sess., barb. à la base, surmontée d'une fl. stér. réduite à un pédic. plum. Glum. sub-ég., canal., mutiq., dépass^t presq. la fl. Glumelle inf. à arête dors. tordue, la sup. 2-carén. — Feuill. planes. Panic. rameuse.

**C. des montagnes.** *C. montana.* Host. — *Deyeuxia varia.* Kunth. — ♃ Chaume de 6-10 décim. Panic. longue, dress.-étal. Glum. lanc., aig. Glumell. un peu moins long. que les glum., presque ég., l'inf. munie à la base de poils 1 fois plus courts qu'elle et d'une arête dors. coudée, dépassant à peine les glum., la glumelle sup. munie à sa base de poils assez longs. Fl. rougeâtres. — Bois montueux.

**C. des bois.** *C. sylvatica.* DC. — *Deyeuxia.* Kunth. — *Agrostis arundinacea.* L. — Souche ramp. Chaume de 5-8 décim. Feuill. étr., scabr. Ligule tronq. Panic. resserr., lin.-lanc., roussâtre. Glume lanc.-acum., ég. Glumelle inf. à arête insér. près de la base et dépass^t plus de la moitié de la glume; glumelle sup. plus courte, obt., échancr. Fl. d'un blanc verdâtre ou rougeâtre. — Bois montueux.

### S.-G. *Ammophila*. Host.

(ἄμμος, sable; φίλος, ami; c.-à-d. Plante végétant dans les terrains sablonneux.)

Fl. ☿, stipitée, barbue à la base, surmontée d'une fl. stér. réduite à un pédic. plum. Glum. 2, d'ég. longueur, plus grand. que la fl. Glumelle inf. carén., à 5 nerv., mucr. ou court[t] arist. au-dessous du somm. ou au sommet. — Feuill. enroulées. Panic. spiciforme.

**C. des sables.** *C. arenaria.* Roth.— *Ammophila arundinacea.* Host.—*Arundo arenaria.* L. — ♃ Souche long[t] traç., à jets gazonn. Chaume de 5-9 décim., roide. Feuill. lin.-enroulées, piquantes, glauq., à ligule très-allong., profond[t] 2-part. Panic. jaunâtre, cylindr. Glum. lanc., coriac. Glumelle inf. ent., à arête insér. au-dessous du somm. et ne le dépass[t] pas. Poils 3 fois plus courts que la glumelle. — Sables maritimes et fluviatiles.

## Tribu V. STIPÉES. *STIPEÆ*.

### G. XXI. Millet. *Milium*. L.

(de *mille*, mille; allusion au grand nombre des graines.)

Épill. 1-flor., ☿. Glum. 2, convex., mutiq., ég. Glumell. sub-ég., coriaces, mutiq., ou l'inf. à arête term. Glumellul. 2-3. Ov. glabre. Styl. 2, term., courts. Stigm. plum. Caryopse sub-compr., atténué aux 2 bouts, enfermé sans adhérence dans les glumell. indurées. — Herb. dress. Feuill. planes ou enroulées. Panic. ram., diffuses.

### S.-G. *Piptatherum*. Palis.

Glumelle inf. terminée par une arête cad., artic. à la base. Glumellul. 3, l'intér. plus petite. Ov. stipité.

**M. paradoxal.** *M. paradoxum.* Schreb. — *Piptatherum.* Pal. — *Agrostis.* L. — ♃ Feuill. plan., scabr., larges de 9 millim., à ligule très-courte. Panic. très-lâche, peu garnie, à pédonc. gém., les glum. 3-nerv. Arête droite, presque 3 fois aussi longue que l'épill. Fl. verdâtres. — Bois et buissons.

### S.-G. *Milium*. Palis.

Glumelle inf. mutiq. Glumellul. 2, charnues, sub-2-fides. Ov. sessile.

**M. étalé.** *M. effusum.* L. — ♃ Souche traç. Chaume de 7-10 décim., grêle, glabre ainsi que les gaînes. Feuill. lin.-lanc., moll., plan., à ligule oblong., obt., dent. Panic. ample, très-lâche, à ram. verticill.-étal., pauci-flores.— Bois couverts.

### G. XXII. Stipa. *Stipa*. Wahl.

Épill. à 1 fl. ☿, stipit. Glum. 2, membran., dépass[t] la fl., un peu inég., acum., non arist. Glumell. 2, l'inf. plus grande, terminée en longue arête ord[t] tortillée, la sup. plus courte. Glumellul. 3, adnées au pédicule de l'ov. Etam. 3, à filets insér. à la base du pédicule de l'ov., à anth. ord[t] barb. au somm. Ov. stipité. Styl. 2, term., très-courts. Stigm. plum., à poils simples. — Epillets en panicule.

### S.-G. *Stipa*. L.

(de στύπη, filasse; allusion aux barbes plumeuses des fleurs.)

Glumell. coriaces, enroulées-cylindr., l'inf. émettant au somm. une arête noueuse-artic. à la base, cad. Glumellul. charn. Caryopse sub-cylindr., étroit[t] enveloppé par les glumelles.

**St. plumeuse.** *St. pennata.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 4-5 décim. Feuill. fil., enroulées, roid., scabr. en dedans. Panic. étr., à épill. peu nombr.,

écartés. Glumelle inf. munie à sa base de 5 lignes de poils soyeux. Arête longue de 2 décim., coudée vers son tiers inf., tordue et glabre au-dessous de ce point, plum., à poils soyeux dans le reste de sa longueur. — Coteaux arides.

**St. Jonc.** *St. juncea.* L. — Chaume de 2-5 décim. Feuill. enroulées-fil., sub-glabr. en dedans. Glum. subul. Glumelle inf. presq. long. de 10-12 millim., nue sup[t], d'un tiers plus courte que les glumes. Arête de 9-12 centim., très-pubesc.-cil., et très-tortill. en spirale jusque près du milieu, coudée, droite au-dessus du coude. Anth. barbues. — Coteaux secs du Midi.

### S.-G. *Lasiagrostis.* Link.

(λάσιος, hérissé de poils; Ἀγρόστις, gazon des champs.)

Glumell. membran., l'inf. sub-carén., hériss. en dehors, 2-fide au somm., émettant dans la bifurcation une arête non artic. à la base, un peu tortillée, presq. coudée au milieu. Glumellul. membran. Caryopse fusiforme, libre entre les glumelles.

**St. argentée.** *St. Calamagrostis.* Wahl. — *Lasiagrostis.* Link. — *Calamagrostis argentea.* DC. — *Agrostis Calamagrostis.* L. — ♃ Chaume de 10-15 décim. Feuill. liss., enroul.-lin. Panic. lâche, diffuse, soyeuse. Glum. acum. Glumell. lanugineuses, dépassées par les glum., l'inf. à arête lisse, coudée, 2-3 fois aussi longue que les glum. Fl. verdâtr., puis argentées. — Bord des torrents.

## *Tribu VI.* CHLORIDÉES. *CHLORIDEÆ.*

### G. XXIII. **Chiendent.** *Cynodon.* Rich.

(κύων, chien; ὀδοὺς, dent; c.-à-d. Plante mâchée par les chiens.)

Épill. à 1 fl. ☿, sess., surmontée d'une fl. neutre réduite à un pédic. subulé, et manquant qqf. Glum. 2, carén., mutiq., presq. inég., la sup. embrass[t] l'inf. Glumell. 2, l'inf. carén., mutiq. ou mucr. au-dessous du somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, charn., ord[t] cohér. Etam. 3. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse oblong, comprimé. — Herb. ramp., ram. Feuill. planes. Epill. sub-sess., 1-latér., ext., disposés en épis fil., digit., gém. ou en grappe.

**Ch. commun.** *C. dactylon.* Pers. — *Panicum.* L. (Vulg[t] *Chiendent.*) — ♃ Souche ram., très-long[t] ramp. et stol. Chaume couché, puis ascend. Feuill. roid., un peu glauq., distiq., un peu poil. en dessous. Ligule poil. Fl. violacées, en 3-5 épis. — Pl. médic. Rhizome employé en tisanne émolliente et apéritive. Lieux arides.

### * G. XXIV. **Éleusine.** *Eleusine.* Gærtn.

(de Ἐλευσίνη, surnom de Cérès, déesse des Blés; allusion à la graine alimentaire.)

Épill. à 2 fl. distiq. ☿. Glum. 2, carén., mutiq., la sup. embrass[t] l'inf. Glumell. 2, mutiq., l'inf. carén., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, 2-lob. Etam. 3. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse libre, à épicarpe membran., se séparant facilement de la graine. — Feuill. planes. Epis digit.-fascic., à épillets 1-latéraux.

**E. Coracan.** *E. Coracana.* Lamk. — *Cynosurus.* L. (Vulg[t] *Tsada, Coracan.*) — ① Chaume compr., dressé. Feuill. rappr. Gaines poil. à l'orifice. Epis environ 5-7, courb. en dedans à la maturité. Rachis membraneux. — Afrique.

### G. XXV. **Spartine.** *Spartina.* Schreb.

(de Σπάρτον, Genêt; allusion aux tiges, roides et effilées comme celles du Genêt.)

Épill. 1-flor., à fl. ☿, sess., imberbe. Glum. 2, carén., mutiq., l'inf. beaucoup plus petite, embrassée par la sup., qui dépasse la fl. Glumell. 2,

mutiq., l'inf. compr.-carén., tronq., à 5 nerv., la sup. plus longue, naviculaire. Glumellul. 2, qqf. null. Etam. 3. Styl. 2, term., allong., soudés ensemble ou libr. au somm. Stigm. allong., poilus. — Herbes maritimes, gazonn., ramp., roides. Feuill. ord[t] enroulées. Epill. sess., 1-latér., imbr. sur 2 rangs. Epis en grappe.

**Sp. roide.** *Sp. stricta.* Roth. — *Trachynotia.* DC. — ♃ Souche long[t] ramp. Chaume roide, de 2-3 décim. Feuill. enroulées au somm., à ligule très-courte, cil. Fl. alt., pubesc., formant 2 épis collés l'un contre l'autre. — Vases maritimes.

## *Tribu VII.* PAPPOPHORÉES. *PAPPOPHOREÆ.*

### G. XXVI. **Echinaire.** *Echinaria.* Desf.

(de ἐχῖνος, hérisson ; allusion aux épillets qui forment une tête semblable à un petit hérisson.)

Épill. ☿, 2-3-flor., à fl. sup. pédic., souv[t] avortée ou réduite à un pédic. Glum. 2, carén., l'inf. à 2 arêtes term., la sup. plus longue, à 1 arête ; arêtes subul., qqf. s'évanouissant. Glumell. 2, l'inf. concave, à 5 nerv., terminée par 5 lanièr. subul. ou lanc., aplanies, roid., divar., la méd. plus grande, à bords membran. crénelés, embrass[t] la sup. 2-carénée, 2-fide au sommet. Glumellul. 2. Etam. 3. Ov. ob-coniq., poilu au somm. Styl. 2, très-longs, term. Stigm. glabres. — Chaum. gazonn. Feuill. planes. Epis en tête globul., simples.

**E. en tête.** *E. capitata.* Desf. — *Cenchrus.* L. — ① Chaume de 1-2 décim., ferme, lisse, str. Capitules de 1 centim. de diamètre. Fl. verdâtres. — Lieux arides.

## *Tribu VIII.* AVÉNÉES. *AVENEÆ.*

### G. XXVII. **Canche.** *Aira.* L.

Épill. ☿ à 2 fl., rar[t] 3. Glum. 2, carén., mutiq., presq. ég. Glumelle inf. 2-fide, ou 3-5-dent. au somm., munie d'une arête au-dessous du milieu de sa face dors., la sup. 2-carén. Etam. 3. Stigm. plum., sess. ou sub-sess., naissant un peu au-dessous du somm. de l'ov. Ov. glabre. — Herb. à chaum. gazonn. Feuill. ord[t] enroulées. Panic. ram., serrée ou étalée.

### S.-G. *Corynephorus.* Palis.

(κορύνη, massue ; φέρειν, porter ; allusion à la forme de l'arête.)

Glum. dépass[t] les fl. Glumelle inf. ent., à arête droite, coudée, barb. à sa partie moyenne, renflée en massue au somm. Glumellul. 2, 2-fides. Caryopse adhérent aux glumelles.

**C. blanchâtre.** *A. canescens.* L. — *Corynephorus.* Palis. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 1-4 décim., nombr. Feuill. sétac., glauq. Ligule oblongue, obt. Panic. resserr. en épi. Fl. panach. de blanc et de rose, luisantes. Arête noire jusqu'au milieu. — Lieux sablonneux.

### S.-G. *Deschampsia.* Palis.

(dédié au docteur Deschamps, botaniste français.)

Glum. plus courtes que l'épill. Glumelle inf. tronq., 4-5-dent. au somm. ; arête effilée, droite. Glumellul. 2, ent. Stigm. sub-sess. Caryopse libre.

**C. gazonnante.** *A. cæspitosa.* L. — *Deschampsia.* Palis. — ♃ Souche gazonn., à touffes volumineuses. Chaume de 6-10 décim. Feuill. plan., roid., scabr. en dessus. Ligule longue, 2-fide. Panic. ample, lâche, à pédonc. scabr. Fl. luisantes, panachées de blanc et de violacé. Glum. ne dépass[t] pas les fl. Arête incluse, de la longueur de la glumelle. — Prairies et landes.

**C. intermédiaire.** *A. juncea.* Vill.— *Deschampsia juncea* et *media.* Rœm.— ♃ Chaume de 3-4 décim., droit. Feuill. enroulées-fil., piquantes, glauq., gazonn. Fl. dépass^t un peu les glum. Glumelle inf. tronq., à 5 dents inég., vel. à la base, munie d'une arête dors. droite, presque aussi longue qu'elle. — Pâturages humides.

### S.-G. *Aira.* Kunth.

(de Αἶρα, nom donné par les Grecs à l'Ivraie.)

Glum. égalant environ les fl. Glumelle inf. tronq., 2-3-dent. au somm., à arête tordue à la base. Glumellul. 2, aig. ou 2-lob. Stigm. sess. Caryopse libre entre les glumelles.

**C. précoce.** *C. præcox.* L.— ② Souche gazonn. Chaum. de 5-20 centim. Feuill. sétac. Panic. resserr. en épi, à ram. courts, dress. Glum. d'un blanc verdâtre, dépass^t un peu les fl. Glumelle inf. 2-fide, à arête fine, insér. au-dessous du milieu et dépass^t les glumes. — Pelouses arides.

**C. Caryophyllée.** *A. Caryophyllea.* L.— ① Chaum. de 1-3 décim. Feuill. sétac., scabr. Fl. scar., situées au somm. des ram. Glum. blanchâtr. ou rougeâtr., luis. Glumell. sess., dépassées par les glum., l'inf. 2-fide, à arête fine, insér. au-dessous du milieu et saillante. — Coteaux incultes.

**C. flexueuse.** *A. flexuosa.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 4-8 décim. Feuill. enroulées, presq. capill., à ligule courte, tronq. Panic. étal. Fl. dépass^t à peine les glum., luisantes, violacées, à pédonc. grêl., flex.; fl. sup. sub-sess., à pédic. 4 fois plus court qu'elle. Arête coudée et tordue à la base, plus longue de moitié que la glumelle. — Bois montueux.

## G. XXVIII. **Airopsis.** *Airopsis.* Desv.

(Αἶρα, ὄψις, apparence; c.-à-d. Plante ressemblant à l'*Aira.*)

Épill. à 2 fl. ☿ sess. Glum. 2, naviculair., plus grand. que les fl. Glumell. 2, mutiq., presq. ég., l'inf. large, obscur^t 2-lob., concave, poil. ex^t, la sup. un peu plane, 2-carén. Glumellul. 2, falciformes-lanc. Etam. 3. Stigm. 2, sub-sess., term., plum. Caryopse plane-convexe, sub-orb., adhér. aux glumelles.— Feuill. enroulées. Panic. serrée. Pédic. renflés au sommet.

**A. globuleuse.** *A. globosa.* Desv. — *Aira.* Thor. — *Milium tenellum.* Cav.— ① Chaum. de 7-12 centim., grêl., en petites touffes. Feuill. lin., la sup. à gaîne un peu renflée, à ligule allongée. Panic. oblong., à pédonc. capill., épaiss. au somm. Epill. luisants, globul. Glumelle inf. ciliée. — Bord des champs.

## G. XXIX. **Houque.** *Holcus.* L.

Épill. à 2-3 fl., dont une seule ☿, et les autres ♂. Glum. 2, naviculair. ou carén., sub-ég. Glumelle inf. carén., la sup. 2-carén., toutes deux mutiq. dans les ☿, l'une des deux à arête dorsale coudée dans les ♂. Glumellul. 2, 2-lobées. Etam. 2-3. Styl. 2. Stigm. plum. Caryopse oblong, subcomprimé. —Feuill. planes. Panicules étalées ou serrées

### S.-G. *Hierochloa.* Gmel.

(ἱερὸς χλόα, gazon sacré.)

Épill. 3-flor., à fl. sess., les 2 inf. ♂, la sup. ☿. Étam. 2. Stigm. à poils ram., en faisceau.— Herb. odorantes. Panic. diffuses ou serrées, à fl. d'un blanc jaunâtre ou un peu violet.

**H. boréale.** *H. borealis.* Schrad.—*Hierochloa repens.* Pal.—*Avena odorata* β. DC. — ♃ Pl. à odeur benzoïque. Souche ramp. Pédonc. glabr. Fl. ♂ presq. terminées en courtes arêtes.— Fossés humides.

**H. australe.** *H. australis.* Schrad. — *Hierochloa odorata.* Pal. — *Avena odo-*

*rata* α. DC. — ♃ Pl. à odeur benzoïque. Souche ramp. Pédonc. poil. à la base des épill. Fl. ☿ inf., courtem' arist. au-dessous du somm. Fl. ♂ sup., à arête dors. coudée, saillante. — Lieux pierreux du Midi.

### S.-G. *Holcus*. Palis.

(nom donné par Pline à une Plante qui, suivant une tradition populaire, tire du corps les épines qui y sont entrées, quand on se lie avec sa tige la tête et les bras; de ἕλκειν, tirer.)

Epill. à 2 fl. pédic., l'inf. ☿, la sup. ♂. Étam. 3. Stigm. à poils simpl., rar' 2-fid., papilleux. — Panicules diffuses. Épill. qqf. 3-flores.

**H. laineuse.** *H. lanatus.* L. — *Avena.* Kœl. (Vulg' *Houlque.*) — ♃ Souche gazonn. Pl. moll' pubesc. Panic. blanche, panachée de rose ou de violacé. Arête de la fl. ♂ recourb., ne dépass' pas les glumes. — Pâturages.

**H. molle.** *H. mollis.* L. — *Avena.* Kœl. — ♃ Souche ramp. Pl. pubesc., à nœuds velus. Panic. d'un blanc roussâtre. Arête de la fl. ♂ coudée, dépassant long' les glumes. — Bois, pâturages.

### G. XXX. **Danthonie.** *Danthonia.* DC.

(dédié à M. Danthoine, botaniste français.)

Épill. 2-∞-flor., à fl. ☿, distiq., barb. à la base, la sup. presq. avortée. Glum. 2, sub-carén., mutiq., sub-ég., égalant ou dépassant les fl. Glumell. 2, l'inf. concave, multi-nerv., 2-fide au somm., émettant du fond de la bifurcation une arête aplanie dans le bas, tantôt longue, tordue en spirale, tantôt très-courte, la sup. 2-carénée. Glumellul. 2, ent. Etam. 3. Ov. stipité. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse ovoïde, comprimé. — Herb. gazonn. Feuill. planes. Épill. en grappe ou en panicule.

**D. inclinée.** *D. decumbens.* DC. — *Festuca.* L. — ♃ Souche presq. ramp., de 2-3 décim. Feuill. poil. sur les gaînes et surtout à leur orifice. Panic. simple, apauvrie, resserr. Epill. courts, gros, oval., à 3-6 fl. verdâtres. — Landes, bois, coteaux.

**D. calycinale.** *D. calycina.* Rchb. — *D. Provincialis.* DC. — ♃ Chaume de 3-6 décim., ascend. Feuill. plan., vel à l'orifice de la gaîne. Epill. à 4-6 fl. verdâtr. Arête longue, coudée, tortillée. — Midi.

### G. XXXI. **Avoine.** *Avena.* L.

Épill. à 2-5 fl. ☿, dont la sup. avorte ord'. Glum. 2, membran. ou herbac.-membran., concav., mutiq., sub-ég., ou l'inf. plus courte, à 1-3 nerv., ou 7-9 nerv. Glumell. 2, l'inf. 2-dent., ou 2-fide au somm., munie sur son dos d'une arête coudée à sa partie moyenne et tordue inf' (avortant qqf.). Glumelle sup. 2-carén., mutiq. Glumellul. 2, ent., ou 2-fid., ou dent. Etam. 3. Ov. glabre ou poilu, ordinairement sill. Stigm. term., sess. ou sub-sess., plumeux.

### S.-G. *Trisetum.* Palis.

(de *tres setæ*, trois soies; allusion aux 3 arêtes de la glumelle inférieure.)

♃ Épill. dress. Glum. à 1-3 nerv. Glumelle inf. terminée par 2 soies souv' très-fines, à arête dors. mince et peu tordue, naissant vers le milieu de la hauteur ou au-dessus du milieu de la glumelle. Ov. glabre, non sillonné. Caryopse sub-cylindrique.

**A. jaunâtre.** *A. flavescens.* L. — *Trisetum.* Palis. — ♃ Souche gazonn. Tiges de 4-8 décim., assez grêl. Feuill. plan., assez moll., pubesc., ainsi que les gaînes inf. Ligule courte. Epill. petits, 2-3-flor., jaunâtr., argentés, en panic. allong., étal. Ram. inég., les plus longs à 4-8 épill. Glumelle inf. jaunâtre, la sup. blanche. Axe poilu. — Prés, haies.

## S.-G. *Avena*. Coss.

(? de *avere,* désirer ; c.-à-d. graine désirée par l'homme ou par les chevaux.)

Glum. inég., l'inf. plus courte, à 1-3 ou à 5-9 nerv. Glumelle inf. 2-cuspid. au somm., à arête dors. tordue infᵗ, rarᵗ nulle. Ov. poilu, du moins au somm., et muni d'un sill. ventral. Caryopse cylindrique.

SECT. I. *Avenastrum.* Coss.-Germ.—♃ Souches émettant des fascicules de feuilles stériles. Epillets dressés. Glumes 1-3-nervées.

**A. pubescente.** *A. pubescens.* L. — ♃ Souche ramp., à fascic. de feuill. stér., gazonn. Chaum. de 5-10 décim., nus supᵗ. Feuill. lin., plan., les inf. vel., ainsi que les gaînes. Ligule oblongue. Panic. droite, presq. simple. Epill. assez gros, 2-3-flor., poil. à la base, ainsi que leur axe. Fl. verdâtr., panach. de blanc et de pourpre. Glumelle inf. à arête brunâtre, robuste. — Coteaux incultes.

**A. des prés.** *A. pratensis.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume lisse, presq. nu dans le haut. Feuill. courtes, pliées, scabr., ainsi que les gaînes. Ligule acum. Epill. 3-6-flor., assez gros, en panic. simple, spic., à pédonc. épaiss. au somm. et munis de poils courts. Fl. verdâtr. ou rougeâtr. Glumelle inf. à arête brunâtre assez robuste. — Pâturages secs.

SECT. II. *Avenatypus.* Coss.-Germ. — ① Plantes dépourvues de fascicules de feuilles stériles. Epillets pendants, du moins après la floraison. Glume à 5-9 nervures.

**A. cultivée.** *A. sativa.* L. (Vulgᵗ *Avoine.*)—① Chaume de 6-10 décim. Feuill. plan., larges, scabr. Ligule courte. Panic. pyram., à ram. étal. en tous sens. Epill. gros, ordᵗ 2-flor., à axe glabre, un peu poilu à la base de la fl. inf. Glum. dépassᵗ les fl., la sup. à 9-11 nerv. Glumelle inf. 2-dent. au somm., à arête dors. robuste, qqf. nulle, surtout dans la fl. supérieure. — Cult. alim.

**A. rude.** *A. strigosa.* Schreb. — ① Se distingue de la précéd. par la panic. presq. 1-latér., la glumelle inf. terminée par 2 arêtes noirâtr., entre lesquelles est l'arête dors., blanche au somm., 1 fois plus longue que l'épill. Fl. verdâtr., glabr., à axe un peu poilu inférieurement. — Moissons.

**A. folle.** *A. fatua.* (Vulgᵗ *Folle-Avoine.*)— ① Esp. voisine de la première. Epill. ordᵗ 3-flor., à axe très-poilu. Panic. étal. Glum. dépassᵗ les fl., la sup. à 9 nerv. Glumelle inf. 2-dent., chargée dans la moitié inf. de poils longs, roussâtr., et munie d'une arête dors. assez robuste. — Moissons.

**A. hérissée.** *A. hirsuta.* Roth. — ① Se distingue de l'*Avoine folle* par sa glumelle inf. égalant les glum., terminée par 2 arêtes, et chargée de poils plus longs et plus abondants. — Coteaux, rochers, bord des chemins.

**A. orientale.** *A. orientalis.* Schreb. (Vulgᵗ *Avoine de Hongrie.*) — ① Chaume très-robuste, de 6-12 décim. Feuill. plan., assez larges. Panic. longue, resserr., 1-latér. Epill. gros, ordᵗ à 2 fl., à axe glabre, un peu poilu sous la fl. inf. Glum. dépassᵗ les fl., la sup. à 9 nerv. Glumelle inf. 2-dent., glabre, à arête dors. robuste, qqf. nulle.— Cult. alim.

## S.-G. *Arrhenatherum*. Palis.

(de ἄῤῥην, mâle ; ἀθήρ, pointe ; allusion à la fleur ♂ accompagnée d'une fleur réduite à un pédicelle effilé.)

Épill. contenant une fl. ☿, accompagnée d'une fl. inf. ♂ et d'une fl. sup. réduite à un pédic. fil., grêle. Glumelle inf. de la fl. ♂ à arête dors. roide, tordue infᵗ et coudée au milieu. Glumelle inf. de la fl. ☿ à arête très-courte, sub-term. ou mutique. Ov. poilu au somm. Caryopse canaliculé.

**A. élevée.** *A. elatior.* L. — *Arrhenatherum.* Gaud. (Vulgᵗ *Fromental.*) — ♃ Souche gazonn., ou un peu traç. Chaume de 8-12 décim., glabre. Feuill. plan., larges, scabr., glabr., ainsi que les nœuds. Ligule courte, tronq. Panic. d'abord diffuse, puis lanc. Epill. luis., d'un vert pâle ou violacé, à fl. pubesc. extᵗ, surtout dans le bas. — Pâturages.

**A. bulbeuse.** *A. bulbosa.* Willd. — *A. precatoria.* Th. (Vulg[t] *Avoine à chapelet, Chiendent à chapelet.*) — Esp. très-voisine ou Var. de la précéd. Chaume à nœuds inf. pubesc., offrant à sa base 3-6 bulbes superposés. — Champs arides.

### S.-G. *Gaudinia.* Palis.

(dédié à Gaudin, botaniste suisse.)

Épill. à 4-7 fl., disposés en épis simpl., sess. sur les dents d'un axe qu'ils regardent par l'une des faces latér. des fl. Axe fragile au niveau des articulations. Ov. poilu au somm. Caryopse demi-cylindrique.

**A. fragile.** *A. fragilis.* L. — *Gaudinia.* Palis. — ① Chaume grêle, de 3-5 décim. Feuill. et gaînes poil. Ligule très-courte. Epi grêle, à épill. distiq., verdâtr.-glabr. Glumelle inf. à 2 dents très-courtes, à arête dépass[t] long[t] la fleur. — Champs incultes, coteaux.

### G. XXXII. **Keulérie.** *Kœleria.* Pers.

(dédié à M. Kœler, professeur d'histoire naturelle à Mayence.)

Épill. à 2-7 fl. distiq., ☿. Glum. 2, carén., mutiq., inég., insér. presq. à la même hauteur, l'inf. plus courte. Glumell. 2, membran., l'inf. plus grande, aig., mucr., ou sans arête, ou avec une arête tantôt term., tantôt insér. un peu au-dessous du somm., la sup. 2-carén., 2-fide au somm., embrassée par l'inf. Glumellul. 2, inég., 2-3-fid. Etam. 3. Ov. sess. Styl. term., très-courts. Stigm. plum. Caryopse sub-cylindrique.—Herb. dress., gazonn. Panic. spiciforme.

**K. à crête.** *K. cristata.* Pers. — *Aira.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 15-30 centim., pubesc. Feuill. glauq., pubesc., étr., canal., les caul. planes. Gaîne poil. à l'orifice. Ligule très-courte. Panic. d'un vert blanchâtre, luis., resserr. en épi souv[t] interr. à la base. Epill. à 2-4 fleurs. — Lieux sablonneux.

**K. Phléole.** *K. phleoides.* Pers. — *Festuca cristata.* L. — ♃ Chaum. gazonn., de 15-30 centim., glabr. Feuill. vel., à ligule courte. Panic. verte, resserr. en épi sub-cylindr. Epill. à 4-6 fl. glabr., l'inf. vel. ext[t]. Glumell. inf. arist. sous le somm., la sup. terminée par 2 arêtes fines. — Lieux sablonneux.

## *Tribu IX.* FESTUCÉES. *FESTUCEÆ.*

### G. XXXIII. **Roseau.** *Arundo.* L.

(du celtique *aru,* eau ; c.-à-d. Plante aquatique.)

Épill. à 1-7 fl., distiq., un peu écartées. Longs poils mous couvrant ext[t] la moitié inf. des fl., ou garnissant les 2 côtés de leur pédic. aplati. Glum. 2, carén., aig. Glumell. 2, l'inf. subul. ou 2-fide au somm., la sup. 2-carénée. Glumellul. 2. Etam. 3. Styl. 2, term., allong. Stigm. plumeux. — Herb. palustres, élevées, qqf. sous-lign. Feuill. plan. Panic. très-ram., diffuses.

### S.-G. *Donax.* Palis.

(Δόναξ, nom donné par les Grecs à une Espèce de Roseau.)

Épill. à 1-5 fl., la sup. avortée, long[t] poil. ext[t] de la base au milieu. Glum. sub-ég., égalant les fl. Glumelle inf. poil., 2-fide au somm. et court[t] arist. entre les lobes subulés.

**R. à quenouille.** *A. Donax.* L.— *Donax arundinaceus.* Palis. (Vulg[t] *Canne de Provence.*) — ♃ Chaume de 2-5 mètr., presq. lign., très-épais. Panic. de 3-5 décim., continue, compacte. Pédonc. fascic., 4-sér., dress. sur un axe épais, angul., à 5 angles. Glumelle sup. 2 fois plus petite que l'inf., à 2 carènes, cil. Ov. presq. une fois plus court que les styl. Fl. d'un vert blanchâtre ou un peu roussâtre, à panic. mûre toute blanche. — Pl. médic. Rac. charn., anti-laiteuse. Marais du Midi.

### S.-G. *Phragmites.* Trin.

(de φραγμὸς, palissade; c.-à-d. Plante propre à palissader.)

Épill. à 1-7 fl., l'inf. ♂, et la sup. souvᵗ avort. Pédic. aplanis, garnis sur chaque face de longs poils mous, égalant la fl. Glum. très-inég., plus courtes que les fl. Glumelle inf. très-longue, subulée au sommet.

**R. à balais.** *A. Phragmites.* L. — *Phragmites communis.* Trin. (Vulgᵗ *Roseau, Jonc à balais.*) — ♃ Souche longᵗ traç., à rejets stér. couch. ou ramp. Chaume de 3-4 mètr., dressé, robuste. Feuill. un peu glauq., lanc.-lin., larges, coupantes, à ligule très-courte, poilue. Panic. ample, violacée, à la fin toute soyeuse. Épill. à 4-5 fl., qqf. à 1-2 fl. souvᵗ stériles (*A. nigricans.* Mér.). — Bord des eaux, marais.

### * G. XXXIII^B. Gynérium. *Gynerium.* Humb.-Bonpl.

(γυνὴ, pistil; ἔριον, laine; c.-à-d. pistil plumeux.)

Épill. dioïq., 2-7-flor. Glum. 2, lanc., égalant presq. les fl., transpar. Rachis poilu. Glumelle inf. ent., subul.-arist., couverte, surtout en bas, de longs poils; glumelle sup. plus courte, 2-carén., prolongée au-delà des carènes. ♂ à 2 glumellul., à 3 étam. ♀ à 2 glumellul. tronq., cil. au somm. Ov. glabre. Styl. 2. Stigm. allongés, plumeux.

**G. argenté.** *G. argenteum.* Nees. — *Arundo dioica.* Spr. — ♃ Chaume très-élevé, plein. Feuill. à bord dentelé-scabre. Panic. de 5-8 décim., argentée, dense, presq. 1-latér. au somm. Épill. ♀ 3-7-flor., longs de 1-2 centim. Glumelle inf. 3-nerv., hérissée sur le dos jusqu'à sa base de poils longs de 1 centim., longᵗ atténuée au somm. Épill. ♂ à 3-4 fleurs. — Amér. mérid. Cult. ornᵗ.

### G. XXXIV. Cynosure. *Cynosurus.* L.

Épill. ⚥, 2-5-flor., compr. latérᵗ, entremêlés d'épill. stér., en forme d'invol. Glum. 2, membran., lanc., subul. ou courtᵗ arist. au somm. Glumell. 2, membran., l'inf. mucr. ou arist. au somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, minim., glabr. Étam. 3. Styl. 2, courts, term. Stigm. plum. Caryopse oblong, comprimé. — Feuill. planes. Panic. 1-latér., ordᵗ spiciforme.

### S.-G. *Cynosurus.* Mœnch.

(κύων οὐρα, queue de chien; allusion à la forme de l'épi.)

Glum. non écartées de la fl. inf. Épill. stér. en dents de peignes, composés uniqᵗ d'une glume. Épill. fert. 2-5-flores.

**C. à crêtes.** *C. cristatus.* L. (Vulgᵗ *Crételle commune.*) — ♃ Souche gazonn. Chaume de 5-8 décim., grêle. Feuill. lin., étr., plan. Ligule courte, tronq. Panic. spic., étr., allong., 1-latér.-distique. Glum. et glumell. stér., mucr. Épill. à 3-5 fl. pubesc., d'un vert jaunâtre. Glumelle inf. à arête term. beaucoup plus courte qu'elle. — Pâturages.

**C. hérissé.** *C. echinatus.* L. — ① Chaume de 3-6 décim. Feuill. lin., plan., scabr. Ligule tronq. Panic. en épi ovoïde, 1-latér. Glum. et glumell. stér., longᵗ arist. Épill. ordᵗ à 2 fl., d'un vert jaunâtre, luisantes. Glumelle inf. terminée en arête beaucoup plus longue qu'elle. — Landes, coteaux.

### S.-G. *Lamarckia.* Mœnch.

(dédié à Lamarck, célèbre naturaliste français.)

Glum. écartées de la fl. inf. Épill. stér. à 5-8 fl. écartées. Épill. fert. à 2 fl., l'une ⚥, l'autre rudim., pédic., longᵗ arist. à la base.

**C. doré.** *C. aureus.* L. — *Lamarkia.* Mœnch. — Chaum. de 12-16 centim. Feuill. molles. Ligule très-longue, dentée. Pédonc. lâch., poil., horizont. Épill. stér.,

à glum. semblabl. à celles des fert., et à glumell. oval.-arrond., concav., mutiq. Epill. fert. à glumell. presq. ég., l'inf. ovale, enroulée-cylindr., à 3 nerv. peu distinctes, long$^t$ aristée sous le somm., 2-fide, la sup. à 2 lob. aig. Fl. d'un vert pâle, à la fin dorées. — Midi.

## G. XXXV. **Sesléric**. *Sesleria*. Ard.

(dédié à Léonard Sesler, médecin-botaniste du XVIII$^e$ siècle.)

Épill. à 2-6 fl. ⚥, distiq. Glum. 2, mutiq. ou mucr., inég. Glumell. 2, l'inf. carén., arist.-mucr., souv$^t$ à 3-5 dents mucr., la sup. 2-carén., 2-fide au somm. Glumellul. 2, ent. ou 2-5-fid. Etam. 3. Stigm. allongés, finem$^t$ plum., à poils simples. Caryopse oblong, un peu comprimé. — Herb. gazonn. Feuill. planes ou sétiformes. Epis simpl., serrés, globul., ou oblongs, ou linéaires.

**S. bleuâtre**. *S. cærulea*. Ard.— *Cynosurus*. L.— ♃ Chaumes grêl., de 15-30 centim. Feuill. court., lin., plan., arrond. au somm., un peu scabr. au bord. Fl. en épi oblong., presq. 1-latér., à épill. compr., luisants, bleuâtres, mêlés de blanc. — Coteaux.

**S. dure**. *S. dura*. Kunth. — *Cynosurus*. L. — *Poa*. Scop. — ① Chaumes de 6-16 centim., compr., gazonn. Feuill. plan., obt. Panic. presq. simple, ovoïde-resserrée à la maturité. Epill. lanc., obt., à 3-5-fl. verdâtres. Glumelle inf. obt., à 7 nervures. — Midi.

## G. XXXVI. **Mélique**. *Melica*. L.

(de *Melica*, nom donné par les Italiens à une espèce de Millet dont la moelle a le goût du miel.)

Épill. à 3-5 fl., les 1-2 inf. ⚥, les autres stér., rudim. Glum. 2, convex., mutiq., sub-ég. Glumell. 2, mutiq., l'inf. concave. Glumellul. 2, libr. ou soudées ensemble. Etam. 3. Stigm. plum. Styl. courts. Caryopse cylindrique. — Epill. disposés en grappe ou en panicule.

**M. ciliée**. *M. ciliata*. L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 6-8 décim., roide. Feuill. étr., enroulées, pubesc., glauq. Ligule oblongue, obt. Panic. resserr. en épi allongé, blanchâtre, luisant. Epill. à 2 fl. fert., la fl. stér. oblongue. Glumelle inf. bordée de longs cils blancs, soyeux. — Coteaux arides.

**M. uniflore**. *M. uniflora*. L. — ♃ Souche ramp. Chaume grêle, de 3-4 décim. Feuill. plan. Gaîne non fendue. Ligule lin., verdâtre, opp. à la feuille. Panic. grêle-lâche, 1-latér., pench., à ram. fil. Epill. oval., violacés, à 1 fl. fert., accompagnée d'une fl. rudimentaire. — Bois montueux.

**M. penchée**. *M. nutans*. L. — ♃ Souche traç. Tiges de 4-6 décim., sub-solit., grêl. Feuill. plan. Gaîne non fendue, à ligule très-courte ou nulle. Grappe lâche, 1-latér., à ram. simpl. Pédic. courts. Epill. penchés, ovoïdes, à 2 fl. fert. Glum. violacées ou rougeâtres. — Bois montueux.

**M. rameuse**. *M. ramosa*. Vill. — ♃ Chaume ram. à la base. Feuill. étr., plan., sèches, enroulées, scabr. de haut en bas. Gaines scabr. de bas en haut, à ligule lacin. Panic. ouverte, à ram. solit. ou gém., étal. horizont$^t$ dès la floraison. Epill. presq. 1-latér., et en grappe sur chaque ram., à 4-5 fl. verdâtr., dont les 2 inf. fert., les 2-3 sup. neutr., petites, s'enveloppant l'une l'autre, et formant un rudiment en massue. — Midi.

## G. XXXVII. **Molinie**. *Molinia*. Mœnch.

(dédié à Jean-Ignace Molina, botaniste espagnol. 1782.)

Épill. sub-cylindr., à 2 fl. ⚥ surmontées de 1 fl. stér., la fl. ⚥ sup. pédic. Glum. 2, inég., convex., mutiq. Glumell. 2, mutiq., sub-ég., l'inf. convexe, demi-cylindr., ovale-aig. ou sub-arist., à 5 nerv., la sup. 2-carén., échancr. Glumellul. 2, obov., obliq$^t$ tronq. Etam. 3. Styl. un peu allongés,

term. Stigm. plum. Caryopse oblong-cylindrique.— Epill. en panic. étr., interrompue. Pl. roid., à chaume pourvu de 2-4 feuill. insér. toutes à la base sur des nœuds très-rappr., la gaîne de la feuille inf. recouvrant les nœuds et les gaînes des autres feuilles.

**M. bleue.** *M. cœrulea.* Mœnch. — *Melica.* L. (Vulg[t] *Guinche, Ganne.*) — Pl. gazonn. Rac. tenace, à fibres épaisses. Chaume de 4-8 décim., presque nu, à un seul nœud situé près de la base. Feuill. plan., roid., acum. Ligule courte. Panic. lin., resserrée, interrompue, panachée de vert et de violet. Epill. petits, qqf. devenant vivipares par la transformation des fl. en bourgeons foliacés. Glum. lanc., sub-ég., plus courtes que les fl. Anth. et stigm. noirâtres. — Landes, bois.

## G. XXXVIII. **Catabrosa.** *Catabrosa.* Palis.

(de κατάβρωμα, nourriture ; allusion à des propriétés alimentaires.)

Épill. compr. latér[t], à 2 fl. ☿, l'inf. sess., la sup. long[t] pédic. Glum. 2, mutiq., l'inf. plus courte, la sup. obov., 3-nerv., crén. ou dentic. au somm. Glumell. 2, mutiq., sub-ég., l'inf. trigone-carén., tronq.-dentic. et scar. au somm., 3-5-nerv., la sup. convexe-2-carén., tronq. ou échancr. Glumellul. 2, un peu tronq. Etam. 3. Stigm. 2, plum., sub-sess., term., à base persist. Caryopse oblong, sub-comprimé. — Panic. rameuse. Pl. aquatique.

**C. aquatique.** *C. aquatica.* Palis. — *Aira.* L. — *Glyceria airoides.* Rchb. — ♃ Souche ramp. Chaume couché et radicant à la base, puis ascend. Feuill. courtes, larges, obt. Ligule oblongue. Panic. diffuse, à ram. demi-verticill. Epill. verdâtr. ou rougeâtr., petits, à 2-3 fl. cad. Glumelle inf. à 3 fortes nervures. — Mares.

## G. XXXIX. **Schisme.** *Schismus.* Palis.

(de σχισμή, division ; allusion à la glumelle extérieure 2-fide au sommet.)

Epill. à 5-7 fl. ☿, distiq., un peu distantes. Glum. 2, oval.-oblong., peu aig., concav., sub-ég., l'inf. à 4-7 nerv., la sup. à 3-5 nerv. Glumell. 2, sub-ég., l'inf. obov., 2-fide au somm., à 9 nerv., la sup. oblongue-spatul., aig., à 2 nerv. Glumellul. 2, tronq. Ov. stipité, glabre. Styl. 2, term. Stigm. poilus. Caryopse obovoïde. — Herb. gazonn. Feuill. poil., les radic. enroulées, les caul. planes. Panic. simple, serrée.

**Sch. bordé.** *Sch. marginatus.* Palis. — *Kœleria calycina.* DC. — ① Chaum. grêl., de 1-2 décim. Feuill. sétac., poil. à la gaîne. Panic. lâche, oblongue, presq. interrompue. Epill. lin.-lanc., à 2-5 fl. panachées de vert et de blanc, luisantes. Glum. à bord membran., dépass[t] les fl. Glumelle inf. pubérule à la base.— Midi.

## G. XL. **Glycérie.** *Glyceria.* R. Br.

(de γλυκερός, doux ; allusion aux propriétés alimentaires de la Plante.)

Épill. multi-flor. Fl. imbr.-distiq. ☿. Glum. 2, concav., obt., l'inf. plus courte. Glumell. 2, presq. ég., l'inf. convexe demi-cylindr., oblong.-obt., arrond. et scar. au somm., qqf. sub-3-lob., à 7 nerv., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, tronq., plus ou moins cohér. Etam. 2-3. Styl. 2, un peu allongés, term., à base persist. Stigm. plum. Caryopse oblong, sub-comprimé. — Epill. en grappe ou en panicule. Pl. aquatiques.

**Gl. flottante.** *Gl. fluitans.* R. Br. — *Festuca.* L. — *Poa.* Scop. (Vulg[t] *Herbe à la manne, Manne de Prusse.*) — ♃ Souche ramp. Chaume de 10 décim. et plus, couché-radicant, puis redressé. Feuill. plan., lin., larges, les inf. souv[t] flottantes. Ligule tronq. Panic. sub-1-latér., effilée, à ram. inég., écartés, d'abord appliq. contre l'axe, ouverts à angle droit pendant la floraison. Epill. lin.-allong., à 5-11 fl. verdâtr. Glumelle inf. à 7 nerv., scar.-luis. au somm. — La graine, cuite dans le lait et réduite en gruau, fournit un aliment agréable, usité en Allemagne. Mares.

♀ **Gl. remarquable.** *Gl. spectabilis.* Mert.-Koch. — *Poa aquatica.* L.— ♃ Souche traç. Chaume de 15-20 décim., dressé. Feuill. plan., lin., larges, scabr. Ligule courte, tronq. Gaîne marquée au somm. de 2 taches fauves. Panic. ample, étal., a ram. scabr. Epill. lin., à 5-9 fl. jaunâtr. Glumelle inf. à 7 fortes nerv., jaunâtre, scar. au somm. — Marais.

## G. XLI. **Brize.** *Briza.* L.

(de βρίθειν, s'incliner; allusion à la position penchée des épillets, qui se balancent au moindre vent; le nom populaire d'*Amourette* fait allusion à l'élégance des épillets en cœur et à leur mobilité.)

Épill. multi-flor. Fl. ☿, imbr.-distiq. Glum. 2, sub-orb., compr.-concav., ventrues en dehors. Glumell. 2, mutiq., l'inf. sub-orb., compr.-concave, cord. à la base, arrond. au somm., la sup. beaucoup plus petite, 2-carén. Glumellul. 2, libr. Etam. 3. Styl. 2, très-courts, term. Stigm. plum. Caryopse comprimé. — Epill. ovoïd., long[t] pédic., mobiles. Panic. simple ou rameuse.

**Br. à gros épillets.** *Br. maxima.* L. — ① Chaum. de 5-10 décim. Panic. pench. au somm. Epill. à 13-23 fl., bien plus longs que les glumes. Fl. verdâtr. ou rougeâtres. — Midi.

**Br. intermédiaire.** *Br. media.* L. (Vulg[t] *Amourette, Gramen tremblant, Pain d'oiseau.*) — ♃ Souche gazonn., un peu traç. Chaum. de 3-4 décim. Feuill. courtes. Ligule courte, tronq. Panic. à ram. fil., étal. Epill. pend., plus larges que longs, à 5-8 fl. panach. de vert et de violacé, ou de blanc. Glum. plus courtes que les fl. inférieures. — Prés.

**Br. mineure.** *Br. minor.* L. — ① Esp. voisine de la précéd. Feuill. assez longues, scabr. Ligule oblongue, aig. Epill. triang., à 5-7 fl. panach. de vert pâle et de blanc, ou de pourpre, dépassées par les glum., qqf. oval.-arrond., égalant les glumes (*Br. virens.* Lamk.). — Champs en friche.

## G. XLII. **Paturin.** *Poa.* L.

Épis 2-multi-flor. Fl. distiq. ☿. Glum. 2, mutiq., sub-ég. Glumell. 2, mutiq., l'inf. carén. ou concave, la sup. 2-carén. Glumellul. 2. Etam. 1-3. Styl. 2, term. Stigm. plum. Caryopse libre ou adhér. à la glumelle supérieure.— Feuill. planes. Epill. pédic., en panic. lâche ou serrée.

### S.-G. *Eragrostis.* Palis.

(ἔρως, amour; ἀγρὸς, champ; allusion à la forme élégante des épillets, exprimée dans certains pays par le nom d'*Amourette* donné à l'Espèce principale.)

Épill. à 5-25 fl., à rachis persist., ainsi que la glumelle sup. Glumelle inf. à 3 nervures. Caryopse sub-globuleux.

**P. à manchettes.** *P. pilosa.* L. — *Eragrostis.* Palis. — ① Chaume coudé à la base, de 2-3 décim. Feuill. munies d'une collerette de poils à l'entrée de la gaîne. Panic. grêle, d'abord resserrée, puis étal., à ram. capill. demi-verticill. Epill. lin., petits, à 6-10 fl. distiq., violacées sous le sommet. — Lieux sablonneux humides.

**P. Amourette.** *P. Eragrostis.* L. — *Eragrostis megastachya.* Link. — *Briza Eragrostis.* L. — ① Chaum. de 1-5 décim., coudés à la base. Feuill. glandul.-scabr. au bord, à gaîne barb. à l'orifice. Panic. oblong., à ram. alt., flex. Epill. oblongs-lin., à 15-20 fl. (*Briza Eragrostis.* L.), ou lin.-lanc., plus petits, à 8-20 fl. (*Poa Eragrostis.* L.), nuancées de vert et de pourpre. Glumelle inf. obt., très-court[t] mucr. dans l'échancrure, à nerv. latér. saillantes. — Lieux sablonneux.

### S.-G. *Poa.* Palis.

(de Πόα, gazon, herbage.)

Epill. à 3-5 fl., rar[t] plus. Rachis se partageant en articles qui se détachent avec les fleurs. Glumelle inf. à 5 nervures. Caryopse oblong, trigone.

**P. annuel.** *P. annua.* L. — ① Pl. gazonn. Chaum. obliq., compr. infᵗ ainsi que les gaînes. Feuill. courtes, carén., à ligule obt. Panic. presque 1-latér., à ram. solit. ou gém., liss., étal. horizontᵗ. Epill. verdâtr., oval.-oblongs, à 3-5 fl. presq. glabres. — Partout et toujours.

**P. bulbeux.** *P. bulbosa.* L. — ♃ Pl. gazonn. Chaum. de 3-5 décim., dress. ou ascend., renfl. en bulbe à la base. Feuill. sup. courtes. Ligule allong., aiguë. Panic. ovoïde, dress., à ram. courts, un peu scabr., gém. ou tern. Epill. oval., ramass. au haut des ram., à 4-6 fl. verdâtr. ou mêlées de violet, à bords et carène pubesc., réunies à la base par de longs poils laineux, qqf. changées en bulbilles foliacés. — Murs, lieux secs.

**P. des bois.** *P. nemoralis.* L. — ♃ Souche gazonn., à rejets qqf. un peu traç. Chaum. grêl., de 6-8 décim. Feuill. vertes ou glauq., étr., à gaînes plus courtes que les entre-nœuds, la sup. plus courte que la feuille. Ligule très-courte, presq. nulle. Panic. lâche, peu garnie, à ram. scabr., dress., disposés par 3-5. Epill. oval.-lanc., à 2-5 fl. pubesc. sur les bords et la carène, vertes ou panachées de pourpre. — Bois, murs.

**P. commun.** *P. trivialis.* L. — *P. scabra.* Ehrh. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 4-9 décim., scabre, ainsi que la gaîne des feuill. Ligule des feuill. sup. allong., aig. Panic. pyram., à ram. scabr., étal., demi-verticill. par 5. Epill. oval., à 2-3 fl. Glumell. inf. à 5 nerv. glabr., réunies à la base par des poils laineux. — Lieux herbeux.

**P. des prés.** *P. pratensis.* L. — ♃ Souche longᵗ traç., qqf. gazonn. Chaume de 3-6 décim., un peu compr. à la base. Gaînes liss., la sup. beaucoup plus longue que la feuille. Ligule courte, tronq. Feuill. radic., qqf. étr., enroul., sub-glauques (*P. angustifolia.* L.). Panic. étal., à ram. scabr., les inf. demi-verticill. par 5. Epill. verdâtr. ou violacés, oval., à 3-5 fl. Glumelle inf. à 5 nerv. un peu saill., pubesc. sur les bords et la carène, réunies à la base par de longs poils laineux. — Lieux sablonneux, prés.

**P. comprimé.** *P. compressa.* L. — ♃ Souche longᵗ traç. Chaum. de 2-5 décim., ascend., souvᵗ radicants à la base, compr., à 2 angl. tranchants, ainsi que les gaînes. Feuill. un peu glauq., carén. Ligule courte, tronq. Panic. étal., presq. 1-latér., à ram. scabr., les inf. dispos. par 2, rarᵗ par 3-5. Epill. oval.-oblongs, à 5-8 fl. pubesc. à la base. — Lieux secs.

### G. XLIII. Dactyle. *Dactylis.* L

(de δάκτυλος, doigt ; allusion à une ressemblance grossière de la panicule avec les doigts de la main.)

Épill. compr., courb.-concav., à 2-7 fl. ☿. Glum. 2, inég., acum., compr.-carén., à côtés inég., le côté large convexe, le côté étr. concave. Glumelle inf. carén., à 5 nerv., courtᵗ arist. au somm., la sup. 2-carén., 2-dent. au somm. Glumellul. 2, inégᵗ 2-lob. Etam. 3. Ov. glabre. Stigm. 2, plum. Styl. courts, term. Caryopse oblong, sub-comprimé. — Epill. serr. en glomér. 1-latér., compactes, disposés en une panic. 1-latér., lâche ou spiciforme.

**D. aggloméré.** *D. glomerata.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. de 4-10 décim., dress. Feuill. lin., plan., un peu carén., à gaîne fendue seulᵗ dans la partie sup. Ligule aig., déchirée. Epill. verdâtr. ou violacés, en glomér. 1-latér., compactes, constituant une panic. 1-latér. Fl. plus ou moins cil. sur la carène de la glumelle inférieure. — Bord des chemins, pâturages.

### G. XLIV. Brome. *Bromus.* L.

(de βρῶμος, nourriture ; c.-à-d. Plante fournissant un bon pâturage.)

Épill. compr. latérᵗ, 3-∞-flor. Fl. distiq. ☿. Glum. 2, ordᵗ carén., mutiq., inég. Glumelle inf. herbac., convexe, non carén., ou un peu carén. supᵗ, ordᵗ 2-dent., ou 2-fide, émettant une arête au-dessous du somm., rarᵗ term., qqf. nulle. Glumelle sup. scar., à 2 carènes cil., échancr. ou 2-

dentée. Glumellul. 2, obov., ent. Etam. 3. Ov. hérissé au somm. Stigm. 2. plum., sess., naissant vers le milieu de l'une des faces de l'ov. Caryopse à dos convexe, à face canaliculée. — Epill. disposés en panicule.

SECT. I. *Fausses-Fétuques.* — Espèces vivaces. Glumelle inférieure 2-lobée au sommet ou sub-entière.

**Br. rude.** *Br. asper.* Murr. — ♃ Chaume de 8-12 décim., à nœuds étr. Feuill. larges, scabr. Gaînes hériss. de longs poils. Panic. ample, pench., à longs pédonc. ram., gém. Epill. lin., aig., à 7-9 fl. Glumelle inf. à courtes dents. Arête insér. près du somm. et moins longue que la glumelle. — Haies.

**Br. élancé.** *Br. giganteus.* L. — ♃ Chaume de 6-10 décim. Feuill. larges, scabr., glabr. ainsi que les gaînes, pourvues à la base de 2 oreill. Ligule courte. Panic. étal., pench., lâche. Epill. lanc., petits. Glumelle inf. 2-dent., à arête blanche, flexueuse, 1 fois plus longue qu'elle. — Lieux boisés.

**Br. dressé.** *Br. erectus.* Huds. — ♃ Chaume de 6-10 décim., lisse, à nœuds étr. Feuill. radic. étr., poil. au bord, les caul. plus larges. Panic. dress. Pédonc. demi-verticill. Epill. lin.-lanc., un peu compr., à 5-10 fl. lanc. Glumelle inf. à 2 courtes dents, à arête sub-term., plus courte qu'elle. — Prés secs.

SECT. II. *Bromes légitimes.* — Espèces annuelles. Glumelle inférieure presque toujours profondément 2-fide au sommet.

**Br. stérile.** *Br. sterilis.* L. — ① Chaume de 4-8 décim. Feuill. inf. à gaîne plus ou moins pubesc. Panic. très-lâche, étal., pench., à pédonc. très-longs, très scabr. Epill. pend., élarg. au somm., glabr., très-scabr., à 5-9 fl. Glumelle inf. 2-fide, plus courte que son arête. — Lieux incultes.

**Br. des toits.** *Br. tectorum.* L. — ① Chaume de 2-4 décim., pubesc. au somm. Feuill. inf. à gaîne mollt pubesc. Panic. à ram. pench. du même côté. Epill. élargis au somm., ordt pubesc., luis., verdâtr. ou violacés, à 4-9 fl. Glumelle inf. 2-fide, égalant son arête. — Vieux murs, lieux arides.

**Br. roide.** *Br. rigidus.* Roth. — *Br. Madritensis.* DC. — ① Chaume de 3-3 décim., dressé, roide, pubesc. au somm., qqf. plus robuste (*Br. maximus.* Desf.). Feuill. et gaînes poil. Ligule lacin.-dentée. Panic. dress. Pédonc. ordt simpl., élargis au somm. Epill. à 5-8 fl. Glume sup. longue de 2 centim. Glumelle inf. terminée en membrane fendue presque jusqu'à la base. Fl. lanc.-allongée, à arête beaucoup plus longue qu'elle. — Murs, lieux sablonneux.

**Br. à deux étamines.** *Br. diandrus.* Curt. — *Br. Madritensis.* L. — ① Chaum. de 3-4 décim., ascend., glabr. Feuill. et gaînes pubesc. Ligule lacin.-dent. Panic. ovoïde-oblong., dress. Pédonc. un peu épaiss. au somm. Epill. allongés, bientôt rougeâtr. et enfin bruns-violets, à 7-12 fl. Glumelle inf. terminée en membrane non fendue jusqu'à la moitié. Fl. lin.-subul., à arête un peu plus longue qu'elle. — Esp. voisine de la précéd., mais chaum. plus nombr., à panic. plus fournie, devenant rougeâtre. Glume sup. longue de 1 centim., et fl. à 2 étamines. — Murs, endroits pierreux.

**Br. des champs.** *Br. arvensis.* L. — ① Chaume de 4-9 décim. Feuill. et gaînes vel. Panic. grande, pyram., étal., lâche, à la fin pench., panach. de vert et de violacé. Pédonc. grêl., allongés, scabr. Epill. verdâtr. ou violacés, lin.-lanc., à 6-12 fl. ellipt.-lanc., glabr., luisantes. Glumelle inf. à bords formant au-dessus du milieu un angle obt. Arête noirâtre, égalant la glumelle. — Champs.

**Br. mollet.** *Br. mollis.* L. — ② Chaume de 3-5 décim., mollt poilu, ainsi que les feuill. et les gaînes. Panic. à ram. assez courts, étal., puis resserr. après la floraison. Epill. oblongs-ovoïd., ordt pubesc., à 5-10 fl. ellipt., imbr. Glumelle inf. dépasst la sup., fortemt nerv. à la maturité, à bords formant au-dessus du milieu un angle obtus. Arête égalant la glumelle. — Bord des chemins.

**Br. en grappe.** *Br. racemosus.* L. — ② Chaume de 4-8 décim., un peu scabre supt, à nœuds larges, pubesc. Feuill. et gaînes inf. vel. Panic. étal., droite ou inclin., resserr. après la floraison, à pédonc. ordt simpl. Epill. ovoïd.-oblongs, glabr., à 5-10 fl. ellipt., imbr. Glumelle inf. à bords arrond., dépasst la sup., luis., à nerv. peu saill. Arête égalant la glumelle. — Champs, bord des chemins.

**B. des Seigles.** *B. secalinus.* L. — ① Chaum. de 6-10 décim., droits, assez robust., liss., à nœuds étr. et pubesc. Feuill. un peu auric., plan., scabr., poil. en dessus, à gaîne glabre. Panic. étal., pench. après la floraison. Epill. verdâtr. ou jaunâtr., oval.-oblongs, ord[t] glabr., qqf. pubesc.-veloutés (*Br. velutinus.* Schrad.), à 6-10 fl. d'abord ellipt., cylindr. et écartées à la maturité. Glumell. ég. Arête ord[t] plus courte que la glumelle inférieure.— Champs cultivés.

## G. XLV. Fétuque. *Festuca.* L.

Epill. ☿, compr., à 5-10 fl. ou plus. Glum. 2, carén., mutiq., rar[t] acum., inég. Glumell. 2, presq. ég., l'inf. non carén., ou carén. seul[t] au somm., convexe, demi-cylindr., aig., ou mucr., ou prolongée en arête term., ou rar[t] obt. Glumelle sup. 2-carén. Glumellul. 2-fid., à lanièr. aig. Etam. 1-3. Stigm. sess. ou sub-sess., term., plum. Caryopse plane-convexe, ord[t] sill., libre, ou adhér. à la glumelle supérieure. — Epill. pédic. ou sub-sessiles.

### S.-G. *Vulpia.* Gmel.

(? de *vulpes*, renard ; allusion à la forme de la panicule figurant une queue de renard.)

Épill. pédic., en grappe ou en panic. resserrée, 1-latér. Pédic. grêl. à la base, renflés vers le somm. Glume inf. beaucoup plus petite que la sup., ou presq. nulle. Glumelle inf. long[t] aristée. — Pl. annuelles.

**F. bromoïde.** *F. bromoides.* L. — *F. uniglumis.* DC. — *Vulpia uniglumis* et *bromoides.* Rchb.— ① Chaume de 1-5 décim. Feuill. lin., étr., enroulées. Panic. 1-latér., resserrée en épi. Fl. scabr. Epill. à pédonc. dilat. sup[t]. Glume inf. très-courte ou nulle, la sup. aristée. Etam. 3. — Lieux sablonneux.

**F. ciliée.** *F. ciliata.* DC. — *F. myuros.* L. — *Vulpia.* Gm. — ① Chaume de 15-25 centim. Panic. 1-latér., resserrée en long épi. Glume inf. très-courte ou nulle, la sup. tronq. ou aig. Fl. vel., long[t] ciliées. Etam. 1.— Lieux sablonneux.

**F. queue-de-rat.** *F. muralis.* Kunth. — *F. myuros.* DC. — *F. pseudo-myuros.* Soyer.—① Chaume de 2-5 décim. Feuill. lin.-étr., enroul., engaînant la tige jusque sous la panic. Panic. 1-latér., resserrée en épi allongé, incliné. Glume inf. 2-3 fois plus courte que la sup., qui est aig., qqf. obtuse (*F. ambigua.* Le Gall.). Fl. scabr. à 1 étamine. — Lieux sablonneux.

**F. queue-d'écureuil.** *F. sciuroides.* Roth. — *Vulpia.* Gm. — *F. bromoides.* Sm. — Très-voisine de la précéd., et s'en distinguant par la panic. dress., éloignée de la feuille supérieure. — Prés, champs.

### S.-G. *Festuca.* Palis.

(du celtique *fest*, signifiant pâture, festin ; ou du latin *festuca*, paille, foin.)

Épill. pédic., en panic. ram. Pédic. ord[t] fil. Glume inf. presq. ég. à la sup. Glumelle inf. aig., ou mucr., ou court[t] aristée.—Pl. vivaces, à souche gazonn. ou ramp., émettant des fascicules de feuill. stériles.

**F. rouge.** *F. rubra.* L. — ♃ Souche long[t] traç. et gazonn. Chaume de 3-8 décim. Feuill. radic., pliées-sétac., les caul. plan. Panic. lâche, assez grêle. Épill. verdâtr. ou violacés, oblongs, à 4-6 fl. lanc., aristées. — Pâturages.

**F. des sables.** *F. dumetorum.* L.— *F. sabulicola.* Léon Duf.—♃ Souche noire, ramp. Chaume de 3-4 décim. Feuill. glauq., enroul.-sétac. Panic. 1-latér., lâche, à ram. inf. gém. Epill. allongés, à 5-6 fl. arist., vel.-pubescentes. — Sables.

**F. hétérophylle.** *F. heterophylla.* Lamk.— ♃ Souche gazonn. Chaum. de 6-8 décim., grêl. Feuill. radic. enroul.-sétac., en touffes, les caul. plus larges, planes. Panic. lâche, étal. pendant la floraison. Epill. oblongs, à 4-6 fl. glabr., lanc., aig., aristées. — Bois montueux.

**F. à feuilles menues.** *F. tenuifolia.* Sibth. — *F. ovina.* Auct., non L. — ♃ Souche gazonn. Chaum. grêl., de 1-3 décim. Feuill. fines, enroul.-sétac., scabr., les radic. en touffe. Panic. dress., étr., souv[t] presq. 1-latér., à ram. dress. Epill. très-

petits, verdâtr. ou violacés, oblongs, à 4-6 fl. arist., qqf. mutiq., avec des feuill. plus courtes et plus menues (*Poa capillata*. Mérat.). — Pâturages.

**F. durluscule.** *F. duriuscula*. L. ♃ Souche gazonn. Chaume en touffe, angul. Feuill. enroul., roid., plus ou moins glauq. Panic. presq. 1-latér., à ram. étal. pendant la floraison. Epill. verdâtr. ou violacés, oblongs, à 4-6 fl. glabr. ou pubesc., lanc., court[t] aristées. — Coteaux arides.

**F. Roseau.** *F. arundinacea*. Schreb. — *F. elatior*. Engl. bot. — ♃ Souche ramp., presq. gazonn. Chaum. de 6-10 décim. Feuill. plan., scabr., dilatées à la base en forme d'oreillettes courtes. Ligule courte. Panic. allongée, lâche, pench., à ram. gém., scabr., portant des épill. nombr., oval.-lanc., à 4-5 fl. Glumelle inf. munie près du somm. d'une arête scabre, très-courte. Fl. verdâtr. ou un peu violacées. — Prés humides.

**F. des prés.** *F. pratensis*. Huds. — *F. elatior*. DC. — ♃ Chaum. de 6-10 décim. Feuill. plan., scabr., dilat. à la base en forme d'oreill. courtes. Ligule courte. Panic. allongée, lâche, à ram. gém., scabr., inég., l'un très-court, à 1-2 épill., l'autre à 3-5 épill. Epill. à 5-10 fl. obtuses.— Prés.

## S.-G. *Sclerochloa*. Palis.

(σκληρὸς, dur; χλόα, gazon; allusion à la rigidité du chaume.

Épillets sess. ou sub-sessiles. Glumelle inf. carénée, obt., ou sub-aiguë.

**F. couchée.** *F. procumbens*. Kunth. — *Sclerochloa*. Palis. — *Poa*. Curt. — ① Pl. glauq., gazonn. Chaum. roid., de 12-20 centim., couch., puis ascend. Feuill. courtes, larges, sub.-aig. Ligule courte, obt. Panic. roide, pyram., 1-latér., distiq. Epill. lin., à 4-5 fl. marquées de 5 nerv. saillantes.— Prés salés.

**F. roide.** *F. rigida*. Kunth. — *Poa*. L. — *Sclerochloa*. Link. — ① Chaum. de 6-15 centim., rappr. en touffe, roid., ascend. Feuill. lin.-étr., à gaînes glabr. Panic. 1-latér., roide, à ram. courts, trigon., rappr. Epill. très-court[t] pédonc., verdâtr. ou violacés, à 6-10 fl. lin., obt., un peu échancr., très-briév[t] mucronées. — Lieux pierreux.

**F. Paturin.** *F. Poa*. Kunth — *Triticum*. DC. — *Brachypodium Poa* et *Tr. Halleri*. Rœm.-Schult. — ① Chaume de 1-2 décim., roide, à nœuds noirâtr. Feuill. sétac.-enroul., à 2 oreill. latér. Ligule courte. Epi fil. allongé, roide. Epill. verdâtr. ou jaunâtr., oblongs-lanc., alt., sub-sess. ou sess., à 3-6 fl. un peu obt. Glum. 3-nerv., l'inf. plus courte. — Coteaux pierreux.

## S.-G. *Brachypodium*. Palis.

(βραχὺς, court; πόδιον, pédicelle; allusion aux épillets presque sessiles.)

Epill. sess. ou sub-sess. Glumelle inf. arist. ou mucr., la sup. plus ou moins fortement ciliée.

**F. faux-Nard.** *F. tenuiflora*. Schrad. — *Brachypodium tenellum*. Palis. — *Triticum Nardus*. DC. — ① Chaum. très-grêl., roid., de 5-20 centim. Feuill. sétac., canal. Ligule presq. nulle. Grappe spic., 1-latér., très-étr., dress. Epill. distiq., oval.-oblongs, à 3-7 fl. verdâtr., lin.-subul., aig. Glume inf. de moitié plus étr. que la sup. Glumelle inf. à arête égalant ord[t] sa longueur. — Champs sablonneux.

**F. des bois.** *F. sylvatica*. Huds. — *Brachypodium*. Palis. — *Triticum*. Mœnch. — *Bromus*. Poll. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 6-9 décim., grêle. Feuill. lanc.-lin., plan., flasq., vel., ainsi que les gaînes. Grappe spic., pench., distiq. Epill. cylindr., multi-flor., pubesc., distants. Fl. verdâtr., les sup. plus courtes que leur arête. — Bois, buissons.

**F. pennée.** *F. pinnata*. Mœnch. — *Brachypodium*. Palis. — *Triticum*. Mœnch. — *Bromus*. L. — ♃ Souche traç. Chaum. roid., de 4-9 décim. Feuill. lin., ou lanc.-lin., plan., un peu roid., pubesc. ou scabr. Epill. verdâtr. ou jaunâtr., multiflor., assez gros, distants, souv[t] arq., disposés en grappe spic., distiq., ord[t] dress. Fl. sup. plus longues que leur arête. — Buissons, landes.

## *Tribu X.* **TRITICÉES.** *TRITICEÆ.*

### G. XLVI. **Ivraie.** *Lolium.* L.

(de *loloa,* nom celtique des Ivraies.)

Épill. ☿, disposés en épi simple, pluri-flor. ou multi-flor., compr., solit., distiq. sur les dents de l'axe de l'épi, qu'ils regardent par le dos de la glume ou des glumelles sup. Fl. distiq. Glum. 2 dans l'épill. term., la glume sup. ord[t] nulle dans les épill. latér., l'inf. herbac., non carén., mutiq. Glumelle inf. convexe, mutiq. ou arist. au-dessous du somm., la sup. 2-carén., à carèn. cil. Glumellul. 2, ent. ou sub-2-lob. Stigm. 2, term., sess. ou sub-sess., plum. Caryopse oblong, à dos convexe, à face canal., adhérent à la glumelle supérieure.

**I. vivace.** *L. perenne.* L. (Vulg[t] *Ray-Grass.*) — ♃ Pl. gazonn. Chaume de 2-4 décim., lisse, accompagné à la base de faisceaux de feuill. étr., d'abord pliées en long. Epill. oblongs, verdâtr. ou violâtr., à 6-12 fl. lanc., mutiq., dépass[t] la glume; qqf. 2-3 flor., faibl[t] compr. et presq. égalés par la glume, sur un chaume amaigri (*L. tenue.* L.); qqf. rappr. au somm. de la tige et étal. en crête (*L. cristatum.* Leers). — Pâturages.

**I. multiflore.** *L. Italicum.* Braun.— *L. multiflorum.* Lamk. (Vulg[t] *Ray-Grass d'Italie.*) — ① Chaume de 2-4 décim., accompagné à la base de faisceaux de feuill. étr., d'abord enroul. Epill. dépass[t] la glume, à 13-25 fl. verdâtr. Glumelle inf. étr., à arête droite, plus rar[t] mutique. — Prés.

**I. des champs.** *L. arvense.* Schrad. — *L. linicola.* Sond. — ① Chaume grêle, de 3-6 décim. Epi grêle. Epill. à 4-7 fl. ellipt.-lanc. à la maturité, mutiq., dépass[t] un peu la glume. — Champs de Lin.

**I. enivrante.** *L. temulentum.* L. (Vulg[t] *Ivraie.*) — ② Chaum. peu nombr., de 5-9 décim., dress., robust. Feuill. plan., glabr. Epi robuste. Epill. à 5-8 fl. ellipt., arist. Glume égalant ou dépassant l'épill. Gr. contenant un principe narcotique. — Moissons.

### G. XLVII. **Orge.** *Hordeum.* L.

(de *hordus,* pesant, allusion au pain lourd que l'on fait avec l'Orge; ou de *horridus,* hérissé, allusion aux arêtes de l'épi.)

Épill. disposés en épi simple, groupés par 3 sur les dents de l'axe, à 1 fl. ☿ surmontée de 1 fl. stér., réduite à un pédic. fil., rar[t] fert.; les épill. latér. souv[t] ♂ ou neutr. par avortement. Glumes juxta-posées en dehors de l'épill., lin.-lanc., ou subul., arist., les 6 glum. d'un même groupe figurant un invol. Glumelle inf. convexe, long[t] arist. au somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, ent. ou inég[t] 2-lob., cil., plus rar[t] glabr. Ov. poilu au somm. Stigm. 2, plum., sub-sess., sub-term. Caryopse oblong, sub-compr., présentant un sill. sur l'une de ses faces, adhérent ord[t] aux glumelles.

SECT. I. *Zeocriton.* — Epillets latéraux de chaque groupe ♂ ou neutres, à fleur souvent rudimentaire.

**O. queue-de-souris.** *H. murinum.* L. — ♃ Chaume de 2-4 décim., gazonn. Feuill. moll., vel., la sup. à gaîne plus ou moins renflée. Epill. à fl. long[t] arist., les latér. ♂, pédic., à glum. sétac., scabr., non cil., le méd. ☿, sess., à glum. lin.-lanc., ciliées. — Bord des chemins.

**O. maritime.** *H. maritimum.* With. — ① Chaum. de 2-4 décim., ascend.-coudés, grêl., liss. Feuill. glabr. ou vel. Epi droit, roide, assez court. Epill. petits, verdâtr. ou purpur., les latér. à fl. stér., à glum. inég., l'une sétac., l'autre lanc.-arist., l'épill. interméd. à fl. ☿, à glum. sétac., scabr., tous à glumelle inf. attén. en arête assez longue.

**O. faux-Seigle.** *H. secalinum.* Schreb. — *H. pratense.* Huds. — ♃ Chaume de 3-7 décim., grêle. Feuill. lin.-étr., scabr., les inf. à gaîne vel. ou pubesc. Epi un peu

compr., grêle. Epill. à fl. arist. Glum. sétac., scabr., non cil., les latér. à fl. stér., rudimentaire. — Prés.

**O. Zéocrite.** *H. Zeocriton.* L. (Vulg^t *Riz d'Allemagne, Orge pyramidale, Orge en éventail.*) — ① Epi large, court, compr., pyram. Epill. méd. ☿, distiq., munis d'arêtes diverg. en éventail, longues de 12-15 centim., les latér. ♂, sans arêtes. — Cult. alim.

**O. à deux rangs.** *H. distichon.* L. (Vulg^t *Paumelle, Pamelle.*) — ① Chaum. de 6-9 décim. Feuill. lin., larges, à gaine glabre. Epi robuste, compr. latér^t, à 6 séries d'épill., dont 2 plus proéminentes. Epill. latér. à fl. stér., rudim., mutiq., les méd. distiq., à fl. pourvue d'une arête robuste beaucoup plus longue que l'épi. — Cult. alim.

SECT. II. *Hordeotypus.* — Epillets tous ☿, fertiles.

**O. commune.** *H. vulgare.* (Vulg^t *Orge.*) — ① Chaum. de 6-9 décim., liss. Feuill. long., dress., lin.-aig., assez larges, à gaine lisse, à ligule très-courte et tronq. Epi compacte, imparfaitement hexagonal, à épill. disposés en 6 séries longitud., dont 2 moins proéminentes que les autres. Epill. jaunâtr. Glum. lin., vel., attén. en arête assez longue. Glumelle inf. scabre vers le haut, très-long^t arist., la sup. obt., à nerv. scabres. — Cult. alim.

**O. à six rangs.** *H. hexastichon.* L. (Vulg^t *Orge carrée, O. d'hiver.*) — ① Esp. voisine de la précéd., mais épi plus court, plus épais, presq. tronq., nettement hexagonal, à 6 séries d'épill. égalem^t proéminentes. — Cult. alim. — La graine de cette Espèce, ainsi que des trois précédentes, étant privée de ses téguments, fournit l'*Orge mondé,* très-usité en tisanne émolliente et délayante. Le *malt* est la graine de l'Orge qui a subi artificiellement un commencement de germination, et dont la fécule s'est convertie en sucre. Ce *malt,* séché rapidement et broyé, fournit la *drèche,* base de la bière, employée quelquefois en médecine comme anti-scorbutique.

**O. Élyme.** *H. sylvaticum.* Vill. — *Elymus Europæus.* L. — Souche presq. gazonn. Chaume de 5-10 décim. Feuill. plan., lin., scabr., à la fin glabr. Ligule très-courte, tronq. Epi lin.-lanc. Glum. lin.-lanc., arist. Glumelle inf. à arête 1-2 fois plus longue qu'elle. — Bois.

## G. XLVIII. Elyme. *Elymus.* L.

(de Ἔλυμος, nom donné par les Grecs à une espèce de Panic.)

Épill. 2-multi-flor., disposés en épi. Fl. distiq., la sup. stér. Glum. 2, presq. 1-latér., inég., mutiq. ou arist. au somm. Glumell. 2, l'inf. concave, mutiq. ou arist. au somm., la sup. 2-carén. Glumellul. 2, ent., ou inég^t 2-lob. Etam. 3. Ov. stipité, poilu au somm. Stigm. 2, sub-term., plum. Caryopse poilu au somm., adhérent aux glumelles. — Feuill. planes. Epis simpl., rar^t rameux.

**E. des sables.** *E. arenarius.* L. — ♃ Pl. de 3-6 décim., glauq., blanchâtre. Feuill. roid., scabr., à la fin enroul., presq. artic. à l'entrée de la gaine. Epi dressé, allongé, robuste, resserré. Epill. presq. à 3 fl., sans arêtes, pubesc., les inf. et sup. gém., les intermed. tern., plus courts que les glum., ces dernières cil. ou glabres. — Sables maritimes.

## G. XLIX. Seigle. *Secale.* L.

(de *Segal,* nom celtique de la Plante, qui vient de *sega,* faux, d'où les Latins ont fait *seges,* indiquant les Plantes que l'on fauche, comme *legumen* indique celles que l'on cueille.)

Épill. disposés en épi simple, compr., solit. sur les dents de l'axe de l'épi, qu'ils regardent par l'un des côtés des glum., contenant 2 fl. ☿, surmontées de 1 fl. stér. rudim. long^t pédic. Glum. 2, presq. opp., lin.-subul., carén., mutiq. ou arist., sub-ég. Glumelle inf. long^t arist. au somm., carén., à côtés inég., l'extér. plus large, plus épais, la sup. plus courte, 2-carén.

Glumellul. 2, ent., cil. Ov. poilu au somm. Stigm. 2, sub-sess., term., plum. Caryopse oblong, à face sillonnée.

**S. cultivé.** *S. cereale.* L. — ① Chaum. de 8-12 décim. Feuill. lin., larges, plus ou moins glauq., scabr. Epi un peu glauq., compr., oblong, souvent penché, à axe non fragile. Glum. dépassées par les fl., lin.-lanc., aig.-mucr., à carène scabre. Glumelle inf. oblong.-lanc., à carène cil.-épineuse, terminée en longue arête scabre.— Cult. alim.

### G. L. **Froment.** *Triticum.* L.

(de *tritus*, broyé ; allusion à la graine réduite en farine.)

Épill. ☿, disposés en épi simple, tétragone ou compr., 3-5-flor. ou pluriflor., solit. sur les dents de l'axe de l'épi, qu'ils regardent par l'un des côtés des glumes. Glum. 2, presq. opp., sub-ég., carén. au moins dans leur partie sup., mutiq. ou arist., aig. ou tronq. Glumelle inf. convexe, arist. au somm., ou mucr., ou mutiq., la sup. 2-carén., à carènes fort^t cil. Glumellul. 2, ent., souv^t cil. Ov. poilu au somm. Stigm. 2, plum., sub-sess., term. Caryopse oblong, libre ou soudé avec les glumelles.

#### S.-G. *Agropyrum.* Palis.

Glumes lanc. ou linéaires-oblongues, non ventrues. Caryopse canaliculé sur l'une de ses faces.

**Fr. rampant.** *Tr. repens.* L. — *Agropyrum.* Palis. (Vulg^t *Chiendent des boutiques.*)— ♃ Souche ram., long^t traç. Plante d'un vert gai, qqf. d'un glauq. bleuâtre. Chaum. roid., de 4-8 décim. Feuill. str., plus ou moins scabr. en dessus. Ligule très-courte. Epi distiq. Epill. à 4-6 fl., rar^t à 6-8 fl. Glum. presq. ég., acum., à 5 nerv. Glumelle inf. obt. ou acum., mutiq. ou court^t aristée.— Lieux cultivés.

**Fr. des chiens.** *Tr. caninum.* Schr. — *Agropyrum.* Palis. — *Elymus.* L. — ♃ Souche gazonn. Chaume de 6-10 décim., grêle. Feuill. larges, scabr. sur les 2 faces. Ligule courte. Epi distique. Epill. à 4-6 fl. acum., long^t arist. Glum. lanc., à 5-3 nerv., acuminées. — Buissons.

#### S.-G. *Triticum.* Palis.

Glumes oval. ou oblongues, convex.-ventrues, obt. ou tronq., souv^t dent. Caryopse à sillon étroit sur l'une de ses faces.

* **Fr. commun.** *Tr. vulgare.* Vill. — *Tr. æstivum* et *Tr. hybernum.* L. (Vulg^t *Blé, Froment.*) — ① Chaume droit, lisse. Feuill. long., lin.-aig., assez larges, un peu auric., scabr., à gaîne lisse, à ligule courte et tronq. Epi droit, assez court, sub-tétragone. Axe tenace, un peu large, à bords poil. Epill. ovoïd., glabr. ou vel.-pubesc., blanchâtr., ou roussâtr., ou noirâtr., à 3-5 fl. rar^t toutes fert., tantôt la plup^t long^t arist. (*Tr. æstivum.* L.), tantôt liss., ord^t sans arêtes (*Tr. hibernum.* L.). Glum. oval.-ventrues, tronq.-mucr., carén. seul^t au somm. Glumelle inf. obt. ou échancr., arist., ou mucr., ou mutiq. Glumelle sup. égalant l'inf., obt., à nerv. cil.-scabr. Fruit libre dans les glumelles. — Originaire de Perse. Cult. alim.

**Fr. renflé.** *Tr. turgidum.* L. (Vulg^t *Pétanielle, Gros-Blé, Blé barbu.*) — ① Chaume de 9-12 décim., robuste. Feuill. lin., assez larges, légèr^t scabr. Epi tétragone, gros, ord^t incliné, à axe tenace. Epill. renflés-ventrus, ord^t vel.-soyeux, à 4 fl. Glum. oval.-ventrues, tronq.-mucr., à carène tranchante. Glumelle inf. ovale, ventrue, long^t arist., qqf. mucr. ou presq. mutique. Caryopse libre entre les glumelles. — Cult. alim.

> Var. β. *Tr. compositum.* (Vulg^t *Blé de miracle, Blé d'abondance, Blé turc.*) — Epi droit, volumineux, ram. inf^t. — Peu cultivé.

* **Fr. de Pologne.** *Tr. Polonicum.* L. — ① Chaume de 12-18 décim., épais, robuste, plein de moelle. Epi tétragone ou compr., irrég., à axe tenace. Epill. oblongs, de 3 centim., à 4 fl. long^t arist. Glum. diverg., lanc., carén., couvrant à peu près les fl. Caryopse très-oblong, libre entre les glumelles. — Cult. alim.

* **Fr. Épeautre.** *Tr. Spelta.* L.—① Epi compr., à axe fragile. Epill. à côté plane, parall. à la face plane de l'épi, presq. à 4 fl., arist. ou mutiq. Glum. oblong., aig., larg[t] mucr., à carène saill. en dessus, nerv., cil.-épineuses vers le somm. Caryopse étr[t] renfermé entre les glumelles. — Cult. alim.

* **Fr. Locular.** *Tr. monococcum.* L. (Vulg[t] *Petit Epeautre, Dinkel.*)—① Epi très-compr., à axe fragile. Epill. opp. à la face plane de l'épi par le tranchant de leur axe, à 3 fl., dont 1 fert., arist., et 2 stér., mutiq. Glum. ég., oblong., concav., à 3 pointes au somm. Caryopse un peu triang., demi-transpar., étr[t] renfermé entre les glumelles. — Caucase. Cult. alim.

## G. LI. **Égilope.** *Ægilops.* L.

(de αἰγίλωψ, œil de chèvre; ulcère des paupières auquel les chèvres sont sujettes, et dont la Plante, selon Dioscoride, était le remède.)

Épill. sess., disposés en épi simple, distiq., alt., parall. à l'axe, à 3-5 fl. ☿, la term. informe, avortée. Glum. 2, situées en dehors, collatér., endurcies, coriaces, presq. ég., concav., à somm. tronq., à 2-5 dents ord[t] terminées en longues arêtes. Glumell. 2, herbac., l'inf. concave, à somm. tronq., terminé par 2-3 dents, toutes, ou la méd. seul[t], subul.-arist. Glumelle sup. à 2 carènes. Ov. sub-pyriforme, poilu au somm. Stigm. 2, sess., sub-term., plum., à poils allongés, simpl., dent. Glumellul. 2, ent., poil. au somm. Caryopse libre, oblong, velu au somm., à dos convexe, à face sillonnée. — Feuill. plan. Epill. écartés. Rachis aplati, souv[t] artic. à la maturité.

**E. ovoïde.** *Æ. ovata.* L. — ① Chaume de 1-3 décim. Feuill. poil. Ligule barb. Epi ovoïde, à 3-4 épill. scabr. Glum. munies de 3-4 arêtes presq. ég. Glumelle inf. à dents ou arêtes moins longues qu'elle. — Coteaux secs.

## G. LII. **Nard.** *Nardus.* L.

(de Νάρδος, nom donné par les Grecs à diverses Plantes odorantes.)

Épill. 1-flor. ☿, disposés en épi simple. Glum. null. Glumell. 2, l'inf. lanc., trigone-carén., acum.-subul., embrass[t] la sup. plus courte, lin.-lanc. Glumellul. null. Stigm. persist., solit., term., sub-sess., fil., très-long, pubesc. Caryopse lin., sub-cylindr., adhér. à la glumelle sup. Epill. en épi 1-latér., isolés sur les dents membran. de l'axe, au-dessous de chaq. excavation. — Feuill. enroulées, subulées.

**N. roide.** *N. stricta.* L. — ♃ Souche horizont., courte, émettant des fascic. de feuill., rappr. en touffe serrée. Chaum. de 1-3 décim., fil., roid. Feuill. fil., enroul., glauq. Epi grêle, à épill. bleuâtr., distants, à rachis convexe. — Bruyères humides, prés tourbeux, landes.

## G. LIII. **Psilure.** *Psilurus.* Trin.

(ψιλὸς, grêle; οὐρά, queue; allusion à la ténuité de l'épi.)

Épi fil., presq. cylindr., artic.; articl. alternativ[t] creusés. Épill. à 2 fl., sess., solit. sur chaq. article, rar[t] gém., l'un étant pédic., presq. avorté. Fl. inf. sess., ☿, la sup. pédic., minime, presq. avortée, ou réduite à son pédic. Glume unique, ext. ou sup., exiguë, ovale, mutiq. Glumell. 2, membran., l'inf. int., 1-nerv., arist. au somm., la sup. enveloppée par l'inf., un peu plus longue, 2-carén. Glumellul. 2, 2-fides. Etam. 1. Stigm. 2, term., sess., écartés, pubesc. Caryopse lin., trigone, adhérent à la glumelle supérieure. — Feuill. fil., enroulées.

**Ps. faux-Nard.** *Ps. nardoides.* Trin. — *Nardus aristata.* L. — ① Chaum. flex. Feuill. enroul., fil. Epi long, grêle, flex. ou penché. Fl. égalant leur arête. — Midi.

### G. LIV. **Lepture.** *Lepturus.* R. Br.

(λεπτὸς, mince; οὐρὰ, queue; c.-à-d. épi menu.)

Épill. à 2-3 fl., l'inf. postér. sess., ☿; la sup. pédic., déformée, ou réduite à son pédic., rar[t] fert., et alors accompagnée d'une 3[e] fl. interméd., rudimentaire. Glum. 2, sub-ég., opp. dans la fl. sup., ord[t] collatér. endehors, l'une des deux manquant qqf. Glumell. 2, mutiq., plus courtes que les glum., l'inf. int., enveloppant la sup. Glumellul. 2, ent. Etam. 3. Styl. 2, term., très-courts. Stigm. plum. Caryopse libre. — Feuill. étr. Epill. disposés en épis grêl., droits ou arq.; axe de l'épi artic., portant les épill. nichés dans ses excavations.

**L. courbée.** *L. incurvatus.* Trin. — *Roltbœllia.* L. — ① Chaume gazonn., ascend., de 10-15 centim. Feuill. planes. Epi cylindr., subulé, plus courbé dans les lieux secs. Glum. subul., contiguës, extérieures.— Prés salés, sables maritimes.

**L. cylindrique.** *L. cylindricus.* Trin. — *Roltbœllia subulata.* Savi. — ① Epi cylindr., subulé, roide, dressé. Glume unique. — Bois secs.

## SOUS-CLASSE XVIII.

# MONOCOTYLÉDONES SPADICIFLORES.

Fleurs généralement insérées sur un spadice muni d'une spathe.

## Famille CLXXVII. **PALMIERS.** *PALMÆ.* L.

(de *palma*, main; allusion à la forme des feuilles.)

Tige ligneuse. Feuilles alternes, à pétiole engaînant à la base, à limbe penni-lobé ou palmi-lobé. — Fleurs nombreuses, disposées en spadice protégé par une spathe, ordinairement polygames-dioïques.

Périanthe à 6 divisions 2-sériées, les extérieures calycoïdes, les intérieures pétaloïdes.

Étamines ordinairement 6, insérées sur le réceptacle ou à la base du périanthe; anthères 2-loculaires, introrses.

Carpelles 3, libres ou soudés en un ovaire à 3 loges, dont 2 avortent ordinairement; ovules ordinairement solitaires, dressés, orthotropes ou demi-anatropes; style souvent indivis; stigmates 3.

Fruits bacciformes ou drupacés, tantôt solitaires, à 1-3 loges, tantôt distincts; mésocarpe charnu (*Dattier*), ou fibreux (*Cocotier*); endocarpe papyracé, ou fibreux, ou ligneux, ou pierreux. — Graines à testa ordinairement soudé avec l'endocarpe; plantule petite, à direction variable, occupant une fossette latérale, creusée dans un albumen devenant corné, ordinairement ruminé.

| | |
|---|---|
| Dattier. *Phœnix.* | Chamérops. *Chamærops.* |

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Feuilles pennées. Spathe simple. Fleurs dioïques. G. **Dattier.** *Phœnix.* I.
Feuilles palmées en éventail. Spadice pourvu de 2-4 spathes. Fleurs polygames. . . . . . . . . . . . G. **Chamérops.** *Chamærops.* II.

### G. I. **Dattier.** *Phœnix.* L.

(de Φοῖνιξ, nom donné par les Grecs au fruit du Dattier.)

Fl. dioïq., sess. sur un spadice ram., à spathe simple. Cal. urc., 3-denté. Cor. à 3 pétales. — ♂ : Etam. 6 ou 3. Filets très-courts. Anth. linéaires. — ♀ : Carp. 3, distincts, dont un seul mûrit. Stigm. crochus. Drupe à 1 gr., sill. d'un côté. — Feuill. penn., à fol. lin. Spathe sous-ligneuse. Fl. jaunâtres. Fr. comestible.

**D. commun.** *Ph. dactylifera.* L. (Vulg^t *Dattier.*) — ♄ Tige de 8-16 mètr., simple, cylindr. Feuill. de 2-4 mètr., 40-50 en faisceau rayonnant, term., paraissant de loin globuleux. Fol. lin.-lanc., pliées en long, roid., en forme de glaive, les sup. réduites à des épines. Spathe grande, oblongue, presq. compr., pubesc. ext^r, s'ouvrant de côté. Fl. verdâtr., petites, insér. sur l'angle ext. des ram. de la panicule. Fr. ovoïde, rougeâtre, sucré. — Région méditerr. Cult.

### G. II. **Chamérops.** *Chamærops.* L.

(χαμαὶ ῥώψ, arbrisseau, bas ; c.-à-d. Palmier nain.)

Fl. polygam.-dioïq., les unes ☿, les autres ♂, sess. sur un spadice entouré de 2-4 spathes. Cal. 3-part. Cor. 3-pétale. — ♂ : Etam. 6-9. Filets soudés à la base. Anth. oblongues. — ♀ : Etam. 6. Filets soudés en cupule hypogyne. Anth. ovoïd. ou oblong. Carp. distincts. Stigm. subul., sub-sess. Baies 3.—Feuill. épaisses, roid., en éventail. Pétiole ord^t dentelé-épineux. Fl. serr., jaunâtres.

**Ch. nain.** *Ch. humilis.* L. (Vulg^t *Palmier à éventail.*) — ♄ Tige de 1-5 mètr., qqf. presque nulle. Pétiol. compr. épineux. Feuill. à 12-15 segm. lin., pliés en long, soudés à la base. Spathe de 18-24 centim., naissant des pétiol. inf. Fl. en panic. ailée-ram. Fr. d'un vert brunâtre, de la grosseur d'une noisette. — Europe mérid.

## Famille CLXXVIII. **TYPHACÉES.** *TYPHACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Typha.*)

Plantes palustres ou aquatiques, herbacées, à souche traçante ou gazonnante. Tiges simples ou rameuses. Feuilles alternes ou radicales, linéaires, à nervures parallèles, les supérieures enveloppant, en guise de spathe, les fleurs avant leur développement. — Fleurs monoïques, les ♂ et les ♀ groupées séparement en épis denses, cylindriques, ou en têtes globuleuses, le haut de l'inflorescence ♂, le bas ♀.

Fleurs ♂ apérianthées, insérées autour de l'axe, entremêlées de soies ou d'écailles membraneuses. Etamines très-nombreuses, libres ou à filets soudés par 2-4 ; anthères oblongues, 2-lobées, à connectif prolongé au-dessus des lobes.

Fleurs ♀ : Périanthe remplacé par des soies nombreuses, renflées vers le bout, ou par 3 écailles hypogynes. Ovaire libre, 1-loculaire, 1-ovulé ; ovule suspendu, anatrope ; style indivis ; stigmate 1-latéral, allongé.

Fruit presque drupacé, surmonté par le style persistant, à épicarpe spongieux ou membraneux, se fendant en long, à endocarpe coriace, indéhiscent. — Graine à albumen charnu, épais ; plantule droite, presque cylindrique.

Massette. *Typha.* | Rubanier. *Sparganium.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Fleurs en épis cylindriques, les ♂ en haut, les ♀ en bas, formant 2 épis superposés. Fruits pédicellés, à pédicelle filiforme, muni de soies . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Massette.** *Typha.* I.
Fleurs en têtes globuleuses, disposées en grappe ou en épi, les têtes ♂ dans le haut, les têtes ♀ dans le bas. . . . **Rubanier.** *Sparganium.* II.

### G. I. **Massette.** *Typha.* L.

(de τῖφος, marais ; allusion à la localité de la Plante.)

Fl. constituant 2 épis cylindr. superpos., l'épi sup. ♂, à axe persist., après la floraison, au-dessus de l'épi ♀. Étam. rappr. par 2-4 et soudées par leurs filets, entourées d'un grand nombre de soies ram., dilat. au somm. Style allongé, capill. Fr. très-petit, porté sur un pédic. capill., muni de long. soies dilat. au sommet. — Herb. à souche traç. Feuill. toutes radic., lin., à gaînes arrivant à des hauteurs différentes.

**M. à feuilles larges.** *T. latifolia.* L. (Vulg[t] *Rauche, Quenouille, Roseau des étangs, Canne de jonc, Masse d'eau.*) — ♃ Tige robuste, roide, de 1-2 mètr. Feuill. planes. Epi ♂ et épi ♀ contigus. Stigm. élargi en languette. — Etangs, marais.

**M. à feuilles étroites.** *T. angustifolia.* L. — Tige de 1-2 mètr., moins robuste que dans l'Esp. précéd. Feuill. dépass[t] la tige, étr., convex. en dehors, un peu concav. en dedans. Epi ♂ et épi ♀ distants. Stigm. linéaires. — Etangs, marais.

### G. II. **Rubanier.** *Sparganium.* L.

(de σπάργανον, bandelette; allusion à la forme des feuilles.)

Fl. constituant plusieurs têtes globul., espacées, les inf. ♀, les sup. ♂. Etam. libr., à filets très-courts, entremêlées de nombr. écaill. ent. ou 2-fid. Style court. Fr. sess., muni à sa base de 3 écaill., assez gros.—Herb. à souche gazonn. Feuill. les unes radic., les autres caul., alt., à base un peu engaînante. Têtes de fl. en grappe ou en épi, les ♂ détruites à la maturité.

**R. rameux.** *Sp. ramosum.* Huds. — *Sp. erectum* α. L. (Vulg[t] *Ruban d'eau.*) — ♃ Tige de 6-8 décim., ram. au somm. Feuill. radic. à 3 faces, les 2 latér. concav. Têtes disposées en épis constituant une panic. Stigm. lin. Fr. angul., ob-conique. — Pl. médic. Rhizome alexipharmaque. Marais, étangs.

**R. simple.** *Sp. simplex.* Huds. — *Sp. erectum* β. L. — ♃ Tige de 4-8 décim., simpl. Feuill. radic. à 3 faces, les 2 latér. planes. Têtes disposées en épi simple, term. Stigm. lin. Fr. oblong-fusiforme. — Bord des eaux, marais.

**R. nageant.** *Sp. natans.* L. — ♃ Tige simple, flottante, dress. dans les lieux desséchés. Feuill. plan., flottantes ou couch., translucides. Têtes 3-4, en épi simple. Stigm. court-ovale. Fr. obov.-oblong, très-rétr. à la base, mucr. au sommet.—Marais.

## Famille CLXXIX. **AROÏDÉES.** *AROIDEÆ.* J.

(nom tiré du Genre *Arum.*)

Herbes à rhizome. Tige simple, terminée par les fleurs. Feuilles

alternes, à pétiole engaînant, à limbe marqué de nervures ramifiées.

Fleurs ordinairement monoïques, rarement ⚥, sessiles sur un spadice qui s'allonge quelquefois en appendice stérile au-delà des fleurs, les ♀ dans le bas, les ♂ dans le haut. Spadice enveloppé par une spathe d'une seule pièce, les fleurs monoïques toujours apérianthées, les ⚥ ordinairement périanthées.

Etamines à filets souvent très-courts ou nuls; anthères ordinairement 2-loculaires, extrorses.

Ovaires pluri-ovulés, 1-loculaires ou pluri-loculaires; ovules dressés, ou ascendants, ou pendants, orthotropes ou anatropes; stigmate sessile ou presque sessile.

Baie indéhiscente. — Graines à testa épais; plantule droite, occupant l'axe d'un albumen charnu ou farineux.

Acore. *Acorus.*
Calla. *Calla.*
Zantédesque. *Richardia.*
Caladium. *Caladium.*
Colocase. *Colocasia.*
Arum. *Arum.*
Serpentaire. *Dracunculus.*
Biarum. *Biarum.*
Arisarum. *Arisarum.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Spathe différente des feuilles, plus ou moins large et colorée. Fleurs sans périanthe . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Spathe foliiforme. Fleurs munies d'un périanthe. G. **Acore.** *Acorus.* I.

2 Axe floral (*spadice*) couvert de fleurs dans toute sa longueur . . . . . 3
Axe floral nu dans sa partie supérieure. . . . . . . . . . . . . . . 5

3 Spathe étalée, surmontée d'une petite pointe. Spadice ne portant pas de fleurs rudimentaires. Etamines entourant les ovaires, et agglomérées au sommet dépourvu d'ovaires. . . . . . . . . G. **Calla.** *Calla.* II.
Spathe enroulée. Axe floral portant des ♀ et des ♂ séparées. . . . . . 4

4 Fleurs rudimentaires situées au-dessous des étamines. Anthères 1-loculaires. Feuilles peltées. . . . . . . . G. **Caladium.** *Caladium.* IV.
Fleurs rudimentaires, mêlées avec les ovaires. Anthères 2-loculaires. Feuilles cordiformes. . . . . . G. **Zantédesque.** *Richardia.* III.

5 Appendice nu du spadice pointu à son extrémité. Feuilles peltées.. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Colocase.** *Colocasia.* V.
Appendice arrondi en massue à son extrémité. Feuilles non peltées . . . 6

6 Spathe tubuleuse à la base. Fleurs ♀ pourvues d'un style. . . . . . . 7
Spathe enroulée à la base. Fleurs ♀ sans style. . . . . . . . . . . . 8

7 Limbe de la spathe en capuchon. Spadice non interrompu. Pas de fleurs rudimentaires au-dessus des étamines. Feuilles cordiformes ou sagittées. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Arisarum.** *Arisarum* IX.
Limbe de la spathe plane. Spadice interrompu. Fleurs rudimentaires rares. Feuilles linéaires, lancéolées, ovales. . . G. **Biarum.** *Biarum.* VIII.

8 Axe floral portant les fleurs sans interruption. Feuilles découpées en pédale . . . . . . . . . . . . G. **Serpentaire.** *Dracunculus.* VII.
Axe floral interrompu. Feuilles cord. ou sagittées. G. **Arum.** *Arum.* VI.

## G. I. **Acore.** *Acorus.* L.

(de Ἄκορον, nom donné par les Grecs à la Plante, à cause de ses vertus anti-ophthalmiques; de κόρη, prunelle.)

Fl. ⚥. Spathe allongée, compr. Spadice latér. sess Périanthe à 6 fol.

Etam. 6, insér. à la base des fol. Filets lin., aplatis. Anth. term., globul.-didymes. Ov. à 2-3 loges. Ovul. nombr., pend., orthotropes. Stigm. ponctiforme. Baie accompagnée du périanthe persist., 1-loculaire. — Rhizome ramp. Feuill. en glaive. Hampe demi-cylindr., prolongée en une extrémité foliac., ou en spathe. Spadice solit. Baies rouges.

**A. odorant.** *A. Calamus.* L. — Pl. d'odeur pénétrante et agréable. Souche ramp., obliq. Hampe de 10-12 décim. Feuilles marquées d'une carène de chaque côté. Spadice jaunâtre, cylindr., un peu arqué. — Pl. médic. Rhizome amer et aromatique. Prés humides, bord des eaux tranquilles.

### G. II. **Calla.** *Calla.* L.

(de κάλλαιον, caroncule pendant sous le bec des coqs; allusion à la forme de la spathe.)

Monoïque. Spathe aplatie, persist. Spadice stipité, ☿ dans le bas, ♂ dans le haut. Append. stér. nul. Périanthe nul. Etam. nombr., entourant les ov., dans le bas du spadice. Filets fil., dilat. au somm. Anth. didym., à loges opp., adossées au somm. du filet. Ov. 1-locul. Ovul. nombr., dress. sur un placent. basil., anatropes. Stigm. sess., disciforme. Baies distinctes. — Herb. aquatiq. Tige ramp., nageante. Feuill. cordiformes.

**C. des marais.** *C. palustris.* L. — ♃ Souche horizont., épaisse. Spathe plane blanche en dedans, verdâtre en dehors. Spadice tout couvert de fl. blanches. — Pl. médic., diaphorétique. Fossés et étangs.

### *G. III. **Zantédesque.** *Richardia.* Kunth. — *Zantedeschia.* Spreng.

(dédié à L.-C. Richard, botaniste français.)

Monoïque. Spathe enroul. à sa base, à limbe étalé, marcescent. Spadice ♀ et ♂, non interr. Périanthe nul. Append. stér. nul. Etam. rudim., accompagnant les ov. Anth. nombr., libr., sess., à loges adnées au connectif élargi en coin, dilaté au somm. en disq. convexe, glandul., et percé près de son bord de 2 pores par où sort le pollen. Ov. nombr., ramassés, libr., à 3 loges incompl. Placent. 3, pariétaux. Ovul. superpos., pend., anatropes. Style court. Stigm. convexe, glanduleux. — Feuill. radic., dress., long[t] pétiol., cord., sagitt., embrass[t] la hampe centrale, sub-trigone, à spathe grande.

**Z. d'Ethiopie.** *R. Æthiopica.* Kunth. — *Calla.* L. (Vulg[t] *Arum d'Ethiopie.*) — ♃ Tige de 7-10 décim. Feuill. à pétiole long et canal., grandes, sagitt., acum., d'un beau vert. Spadice jaune, à spathe blanche, évasée en cornet, large de 8-15 centim., d'une odeur agréable. — Cap. Cult. orn[t].

### * G. IV. **Caladium.** *Caladium.* Vent.

(? de καλός, beau, ou diminutif de *Calla.*)

Monoïque. Spathe enroul., droite. Spadice ♀ et ♂, interr. Périanthe nul. Organes rudim. au-dessous des étam. Append. stér. nul. Anth. 1-locul., nombr., adnées en verticille à des connectifs en massue, séparées, s'ouvrant au somm. par un pore. Ov. nombr., libr., 2-locul. Ovul. 2-4, fixés à la cloison, ascend., orthotropes. Stigm. term., sess., discoïde. — Feuill. pelt.-sagitt. Hampe solit., allongée. Spathe blanchâtre.

**C. bicolore.** *C. bicolor.* Vent. — ♃ Souche tubér., de saveur caustique. Feuill. d'un rouge vif au centre, bordées d'une bande verte. — Brésil. Cult. orn[t].

### * G. V. **Colocase.** *Colocasia.* Ray.

(de Κολοκασία, nom donné par les Grecs à la racine de l'Espèce principale.)

Monoïque. Spathe droite ou en capuchon. Spadice contenant des ♀ et

des ♂ séparées par un intervalle. Périanthe nul. Organes reproducteurs rudim. au-dessous ou au-dessus des étam. Append. stér., en massue ou acum. Anth. nombr., adnées en verticille à des connectifs coniq., tronqués, séparées, à loges contig., s'ouvrant au somm. par un pore commun. Ov. libr., 1-locul., à 6 ovul. fixés à la base de 3 placent. pariét., dress., orthotropes. Style très-court. Stigm. sub-capité. — Feuill. simples.

**C. des Anciens.** *C. Antiquorum.* Schott. — *Arum Colocasia.* L. — ♃ Feuill. pelt., oval., sin., échancrées à la base. — Souche féculente et feuill. comestibles. Syrie, Egypte. Cult.

**C. comestible.** *C. esculenta.* Schott. — *Arum.* L. (Vulg^t^ *Chou caraïbe.*) — ♃ Feuill. pelt., oval., ent., échancr. à la base. — Amér. mérid. Cult.

## G. VI. **Arum.** *Arum.* Schott.

(de Ἄρον, nom donné par les Grecs au Pied-de-Veau.)

Spathe enroul. à la base. Spadice ♀ et ♂, interr. Périanthe nul. Organes reproducteurs rudim., situés au-dessus ou même au-dessous des étam. Append. nu, en massue. Anth. sub-sess., à loges 2-latér., s'ouvrant par 1 fente courte. Ov. nombr., libr., 1-locul., à 2-6 ovul. pariét., superposés, horizont., orthotropes. Stigm. sess., hémisph.-aplati, un peu latéral. — Feuill. long^t^ pétiol., à nerv. saill., cord. ou sagitt., ent. Hampe à spathe concolore ou discolore, ord^t^ tachetée.

**G. commun.** *A. maculatum.* L. (Vulg^t^ *Pied-de-Veau, Gouet.*) — ♃ Souche tubér. Feuill. toutes radic., hast.-sagitt., souv^t^ tachées de noir, ne paraiss^t^ qu'après l'hiver. Spathe d'un jaune verdâtre, qqf. d'un rouge violacé aux bords et au somm., ventrue à la base, puis brusquement rétr., puis ouverte en forme de cornet. Spadice dépassé par la spathe, à massue ord^t^ violette, 2-3 fois plus courte que son pédicule, détruite à la maturité. Baies d'un rouge vif. — Pl. très-âcre. Feuill. rubéfiantes. Tuberc. féculent, très-âcre, employé, avec le miel, comme anti-asthmatique, avec le vinaigre, comme antiscorbutique. Haies.

**G. d'Italie.** *A. Italicum.* Mill. — ♃ Souche tubér. Feuill. toutes radic., hast.-sagitt., souv^t^ veinées de blanc, paraiss^t^ avant l'hiver. Spadice jaunâtre, à massue égalant son pédicule. Spathe très-grande, d'un vert rougeâtre, blanchâtre en dedans. — Haies.

## G. VII. **Serpentaire.** *Dracunculus.* T.

(diminutif de *draco*, dragon ; allusion aux taches et bigarrures de la tige, rappelant celles de la peau des serpents.)

Spathe enroul. à sa base, à limbe ouvert. Spadice inf^t^ ♀ et ♂, sans interruption. Périanthe nul. Organes reproducteurs rudim., situés au-dessous ou au-dessus des étam., à append. stér. nu, presq. en massue. Anth. subsess., en phalanges, à loges 2-latér., s'ouvrant au somm. par une petite fente oblique. Ov. nombr., libr., 1-locul. Ovul. 7-8, pariét., l'inf. basil., les autres presq. horizont., orthotropes. Stigm. term., sess., hémisph.-aplati. — Hampe élevée. Feuill. découpées en pédale, à segm. confl., larg^t^ veinés.

**S. commune.** *Dr. vulgaris.* Schott. — *Arum Dracunculus.* L. — ♃ Pl. de 8-10 décim. Tige et pétioles ponct.-marbrés. Feuill. à segm. lanc., ent. Spathe très-grande, ovale, plane, glabre, verdâtre en dehors, pourpre en dedans. Spadice glabre, anc., plus court que la spathe. — Midi.

**S. attrape-mouche.** *Dr. crinitus.* Schott. — *Arum muscivorum.* L. (Vulg^t^ *Gouet chevelu, Attrape-mouche.*) — ♃ Tige droite, marbrée, de 4-5 décim. Feuill. à segm. lin.-lanc., ent. Spathe tachée de vert en dehors, ovale, plane, tapissée en dedans de soies violettes dirigées de haut en bas. Spadice cylindr., chevelu au somm., plus court que la spathe. Fl. rouges, à odeur cadavéreuse, attirant les insectes, qui s'enlacent et restent pris dans les soies de la spathe. — Région méditerr.

### * G. VIII. **Biarum.** *Biarum.* Schott.

(? *bis Arum,* double Arum ; allusion aux organes reproducteurs, occupant deux positions sur le spadice.)

Spathe tubul. à la base, à limbe plane, ouvert. Spadice infr ♂ et ♀. Périanthe nul. Organes reproducteurs rudim., subul., rares au-dessus ou même au-dessous des étam., à append. long, sort., nu. Anth. sess., serr., à loges opp. Ov. nombr., 1-locul., 1-ovul. Ovule basil., sess., orthotrope. Style très-court. Stigm. sub-capité. — Pl. acaul., à rhizome tubér. Feuill. longt pétiol., lin.-lanc., ou oval., indiv., à nerv. penn., converg. Spathe d'un vert sale en dehors, d'un pourpre foncé en dedans, ainsi que le somm. nu du spadice.

**B. à feuilles menues.** *B. tenuifolium.* Schott. — *Arum.* L. — ♃ Feuill. lanc. Spadice sétacé, incliné. Organes reproducteurs rudim., situés au-dessus et au-dessous des étamines. Anth. s'ouvrant par des fentes. — Région méditerr. Cult. ornt.

### G. IX. **Arisarum.** *Arisarum.* T.

(ἀρὶς, râpe ; Ἄρον, Arum ; allusion à la forme de la spathe ou aux nervures saillantes de la feuille.)

Spathe tubul. à la base, à limbe voûté. Spadice inft ♀ et ♂, sans interruption. Périanthe nul. Organes rudim. nuls. Somm. du spadice nu. Etam. à filets séparés, coniq. Anth. hémisph., s'ouvrant par une fente transvers. Ov. peu nombr., 1-latér., 1-locul. Ovul. nombr., basil., dress., orthotropes. Syle distinct. Stigm. pelté, sub-capité. Feuill. longt pétiol., cord. ou sagitt., nervées. — Hampe solit., terminée par une spathe d'un pourpre livide.

**A. commun.** *A. vulgare.* — *Arum Arisarum.* L. (Vulgt *Capuchon.*) — ♃ Hampe de 16-24 centim. Feuill. hast., à lob. oblongs, obt. Spadice sub-cylindr., penché, sortant. Spathe en capuchon, plus longue que le spadice, blanchâtre, rayée de rouge. Fl. d'un pourpre brunâtre. — Lieux ombragés et pierreux du Midi.

## Famille CLXXX. **LEMNACÉES.** *LEMNACEÆ.* Dub.

(nom tiré du Genre *Lemna.*)

### Genre **Lenticule.** *Lemna.* Dub.

Plantes très-petites, flottant à la surface des eaux stagnantes, submergées pendant l'hiver. Tige herbacée, composée d'articles aplatis (*frondes*) figurant des feuilles lenticulaires, unies latéralement l'une à l'autre, lisses à la surface supérieure, plus ou moins spongieuses à la surface inférieure, du milieu de laquelle naissent une ou plusieurs fibrilles radicales, simples, terminées chacune par une spongiole en forme de sac ou de coiffe.

Fleurs monoïques, naissant dans une fente marginale de la fronde, ♂ et ♀ renfermées avant la floraison dans une spathe membraneuse-réticulée, qui se rompt au sommet en 2 valvules inégales, dont l'inférieure est plus grande, et qui disparaît après la floraison, chaque spathe renfermant 1 ♀ et 2 ♂.

Fleurs ♂ nues, se développant l'une après l'autre, composées d'une étamine unique ; filet cylindrique ; anthère à 2 loges très-écartées, s'ouvrant par une fente transversale ; pollen globuleux et mamelonné.

Fleur ♀ nue ; ovaire sessile, 1-loculaire ; ovules 1-4, insérés au fond de la loge, tantôt anatropes et dressés, tantôt demi-anatropes et horizontaux ; style cylindrique, court ; stigmate tronqué, papilleux.

Fruit indéhiscent, ou s'ouvrant transversalement ; péricarpe membra-

neux, un peu charnu.—Graine à testa coriace, marquée de côtes; plantule exalbuminée. Cotylédons épais, farineux.

S.-G. *Lemna*. Schleid.

(altération de λέμμα, écaille; allusion à la forme de la Plante.)

Frondes donnant naissance chacune à une seule fibre radic., présentant 2 fentes latér. Ov. 1-ovulé. Style allongé, recourbé. Fr. indéhisc. Gr. horizontale, à raphé occupant la moitié de sa longueur. Radicule éloignée du hile.

**L. prolifère.** *L. trisulca*. L. — ① Pl. submergée, nageant seulem[t] pendant la floraison. Frondes minces, translucides, ellipt.-lanc., pétiol., croissant à angle droit les unes sur les autres. — Mares, étangs.

**L. exiguë.** *L. minor*. L. (Vulg[t] *Lentille d'eau, Cannilée.*) — ① Pl. nageante. Frondes vertes, obov., planes des 2 côtés, épaisses. — Marais.

S.-G. *Telmatophace*. Schleid.

(τέλμα, marais; Φακῆ, Lentille.)

Frondes émettant chacune une seule fibre radic., présentant 2 fentes latér. Ov. 2-7-ovulé. Style allongé, recourbé. Fr. se coupant transvers[t], à 2-7 graines dressées, offrant un raphé complet. Radicule dirigée vers le hile.

**L. gonflée.** *L. gibba*. L. — ① Pl. nageante. Frondes vertes, rar[t] rougeâtr. en dessus, épaisses, planes ou sub-convex. en dessus, spong., très-convex. et presque hémisph. en dessous, sub-orb., ou obov., d'abord géminées ou ternées, mais bientôt isolées. — Mares.

S.-G. *Spirodela*. Schleid.

(σπεῖρα, spire; δῆλος, manifeste; c.-à-d. vaisseaux spiraux distincts.)

Frondes présentant des trachées distinctes, émettant chacune plusieurs fibres radic., fascic., les jeunes munies de 2 petites stipul. membraneuses.

**L. à plusieurs racines.** *L. polyrhiza*. L. — ① Pl. nageante. Frondes beaucoup plus grandes que dans les Esp. précéd., vertes en dessus, d'un rouge brunâtre en dessous, épaisses, un peu convex. en dessous, mais non spongieuses, réunies par 2-4, obovales-orbiculaires ou oblongues. — Mares.

## SOUS-CLASSE XIX.

# MONOCOTYLÉDONES EXALBUMINÉES.

Végétaux aquatiques. Graines dépourvue d'albumen.

## Famille CLXXXI. **HYDROCHARIDÉES.**

## *HYDROCHARIDEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Hydrocharis.*)

Plantes aquatiques, submergées, herbacées. Feuilles toutes radicales, ou caulinaires, pétiolées, engaînantes, à limbe nageant, ou réduites à leur pétiole aplani. — Fleurs ordinairement dioïques,

renfermées avant l'épanouissement dans des bractées en forme de spathe.

Périanthe à 6 divisions 2-sériées, les 3 extérieures calycoïdes, les 3 intérieures pétaloïdes, plus grandes, à préfloraison valvaire ou contournée, manquant quelquefois.

Fleurs ♂ ordinairement réunies dans une spathe commune. Périanthe à divisions presque libres. Etamines insérées au fond du périanthe, 3, ou 6, ou 9, ou 12, rarement 1-2; anthères à 2 loges. Ovaire rudimentaire.

Fleurs ♀ solitaires dans une spathe; périanthe à divisions extérieures soudées à la base en tube adhérent à l'ovaire. Etamines réduites à des filets stériles. Ovaire soudé avec le tube du périanthe, à 1-6 loges multi-ovulées; ovules pariétaux, ascendants, anatropes; style ordinairement très-court; stigmates 3-6, plus ou moins 2-fides.

Fruit mûrissant sous l'eau, indéhiscent, charnu, à loges pulpeuses. — Graine à testa membraneux, un peu coriace; plantule cylindrique, droite, exalbuminée.

Vallisnérie. *Vallisneria.*
Stratiote. *Stratiotes.*
Morrène. *Hydrocharis.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles planes, linéaires. Etamines 2-3. Ovaire 1-loculaire. Stigmates 3. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Vallisnérie.** *Vallisneria.* I.
Feuilles triangulaires, en glaive, ou orbiculaires. Etamines 9-12, ou plus. Ovaire à 6 loges. Stigmates 6. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Feuilles larges, linéaires, dentées-épineuses. G. **Stratiote.** *Stratiotes.* II.
Feuill. pétiol., orbiculaires-réniformes. G. **Morrène.** *Hydrocharis.* III.

### G. I. **Vallisnérie.** *Vallisneria.* Mich.

(dédié à Antoine Vallisneri, professeur de médecine à Padoue. 1661-1730.)

Fl. dioïq. — ♂ : Spathe terminant une courte hampe ovale, à 3 bract. inég., multi-flore. Fl. très-petites, nombr. sur un récept. coniq. Périanthe calycoïde, 3-part., à lob. obov., concav. Etam. rudim. 4, pétaliformes, dont 3 opp. aux divis. du périanthe. Etam. fert. 3, alt. avec le périanthe, qqf. 1-2. Anth. sub-globul., basi-fixes. — ♀ : Hampe très-longue, fil., terminée par une spathe tubul. 2-lob. Fl. solit., sess. Tube du périanthe soudé avec l'ov. Limbe à 3 lob. oval. Etam. rudim. 3, alt. avec le périanthe. Ov. 1-locul. Ovul. nombr., fixés à 3 placent. pariét. Style presq. nul. Stigm. 3, grands, ovoïdes. Baie cylindr., couronnée par le limbe du périanthe.

**V. spirale.** *V. spiralis.* L. — ♃ Feuill. toutes radic., lin., allong., dentic. au somm. Pédonc. ♂ droits, courts, les ♀ en spirale, se déroulant jusqu'à fleur d'eau, et s'enroulant après la fécondation. Fl. rougeâtre. Fr. mûrissant sous l'eau. — Rhône, canal du Languedoc.

### G. II. **Stratiote.** *Stratiotes.* L.

(de στρατιώτης, militaire; allusion aux feuilles en glaive.)

Fl. dioïq. — ♂ : Hampe terminée par une spathe à 2 bract., multi-flore. Fl. pédic. Périanthe 6-part., les divis. extér. oval., les intér. obov.-orb. Etam. nombr., les extér. 20-25, stér., les intér. 12-13, fert., à filets courts,

subul., à anth. lin., à loges écartées, bordant le connectif.— ♀: Spathe 1-flore. Périanthe à tube adhér., à limbe 6-part. Etam. stér. nombr. Ov. à 6 loges par le prolongement des placent. pariét. Ovul. nombr. Style court, cylindr. Stigm. 6, lin., 2-fid. Baie ovoïde, hexagonale. — Herbe à feuill. allongées, larges-lin., à dentelures épineuses.

**Str. Aloès.** *Str. aloides.* L. — ♃ Port d'un Aloès. Pl. de 25-40 centim. Feuill. toutes radic. triang., en glaive. Fl. blanches. — Eaux stagnantes.

### G. III. **Morrène.** *Hydrocharis.* L.

(ὕδωρ χάρις, ornement de l'eau; allusion à l'élégance de la Plante.)

Fl. dioïq. — ♂ : Hampe courte, terminée par une spathe à 2 bract., à 2-3 fl. pédic. Périanthe 6-part., à lanièr. extér. oval., les intér. sub-orb. Etam. 12. Filets soudés par leur base en courte colonne, 2-fid. au somm., l'une des lanièr. anthérifère, l'autre, post., ordt stér. Anth. basi-fixes, ovoïd., à loges séparées, bordant le connectif. Ov. rudim., supère, 3-lobé, terminant la colonne staminale. — ♀ : Spathe radic. à 1 bract. Fl. longt pédic. Périanthe à tube adhér. à l'ov.; limbe à 6 divis., insér. chacune à la base ext. d'une glande épigyne. Etam. avortées 6, subul., opp. par paires aux lob. extér. du périanthe. Ov. infère, à 6 loges pluri-ovul. Style très-court, épais. Stigm. 6, oblongs, diverg., 2-cornes. Baies ovoïde.

**M. aquatique.** *H. Morsus-Ranæ.* L.— ♃ Tige submergée. Feuill. caul., fascic., nageantes, pétiol., rén., à pétiole dilaté à sa base en gaîne à 2 oreill. Pédonc. axill. Fl. ♀ solit., les ♂ tern. Pétal. blancs, à onglet jaune. — Eaux stagnantes.

## Famille CLXXXII. **BUTOMÉES.** *BUTOMEÆ.* Rich.

(nom tiré du Genre *Butomus.*)

### Genre **Butome.** *Butomus.* T.

(βοῦς, bœuf; τέμνειν, couper; allusion à la feuille, faisant saigner la bouche des bœufs qui la broutent.)

Herbes palustres. Hampe à feuilles radicales, engaînantes à la base.— Fleurs en ombelle, ⚥.

Périanthe persistant, à folioles extérieures sub-pétaloïdes, les intérieures pétaloïdes, à préfloraison imbriquée.

Etamines 9, dont 6 opposées par paires aux folioles extérieures, et 3 opposées aux folioles intérieures; filets filiformes; anthères linéaires, basifixes, introrses.

Ovaires 6, cohérents par leur suture ventrale; ovules nombreux, fixés à des placentaires ramifiés en réseau sur la paroi de l'ovaire, dressés, anatropes; styles en bec, distincts, à stigmate formant un sillon sur leur bord interne.

Carpelles s'ouvrant par leur suture ventrale.— Graines dressées, à testa membraneux, sillonné; plantule exalbuminée, droite; radicule infère.

**B. en ombelle.** *B. umbellatus* L. (Vulgt *Butome, Jonc-fleuri.*) — ♃ Rhizome charnu, horizont. Hamp. de 6-8 décim. Feuill. très-long., canal., lin., acum. Omb. garnie de bract. Fl. assez grandes, rosées, se développt successivemt.—Bord des eaux.

## Fam. CLXXXIII. **ALISMACÉES.** *ALISMACEÆ.* R.Br.

(nom tiré du Genre *Alisma.*)

Plantes herbacées, aquatiques ou palustres, glabres, à rhizome

charnu. Feuilles ordinairement radicales, à pétiole engaînant à la base, à nervures primaires arquées, convergentes vers le sommet, réunies par des nervures secondaires rameuses; limbe quelquefois avorté. — Fleurs terminales en verticille, ou en grappe, ou en épi, ordinairement ☿, rarement monoïques. Périanthe double, à 6 divisions, ordinairement libres, 2-sériées, les externes calycoïdes, les internes pétaloïdes, à préfloraison imbriquée.

Etamines 6, ou 12, ou ∞, tantôt hypogynes, tantôt insérées à la base du périanthe; anthères 2-loculaires, basi-fixes ou dorsi-fixes, à loges parallèles.

Ovaires 3, ou 6, ou ∞ , tantôt libres, tantôt cohérents par leur suture ventrale, 1-2-ovulés, verticillés ou capités, anatropes ou campylotropes.

Carpelles tantôt libres, ou cohérents par la suture ventrale et se détachant de l'axe à la maturité, tantôt soudés en capsule pluriloculaire et se séparant en valves, ouvertes à leur suture ventrale. — Graines dressées; plantule droite ou courbe, exalbuminée; radicule infère.

### SOUS-FAMILLE I. **JONCAGINÉES**. *Juncagineæ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Juncago*. T. ou *Triglochin*. L.)

Périanthe extérieur semblable à l'intérieur, rarement nul. Anthères extrorses. Ovules anatropes. — Feuilles à limbe avorté.

Troscart. *Triglochin*. | Scheuchzérie. *Scheuchzeria*.

### SOUS-FAMILLE II. **ALISMÉES**. *Alismeæ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Alisma*.)

Périanthe intérieur pétaloïde. Anthères introrses dans les ☿. Ovules campylotropes. — Feuilles à limbe nervé.

Alisma. *Alisma*.
Damasonie. *Damasonium*.
Sagittaire. *Sagittaria*.

#### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs monoïques. Etamines 10-24, ou plus. Feuilles ordinairement sagittées. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Sagittaire**. *Sagittaria*. V.
Fleurs ☿. Etamines 6. Feuilles non sagittées. . . . . . . . . . . . 2

2 Périanthe à verticilles discolores, l'intérieur pétaloïde. Anthères introrses. 3
Périanthe à verticilles concolores, sub-pétaloïdes. Anthères extrorses. . . 4

3 Carpelles 6-8, cohérents par leur suture ventrale, divergents en étoile, à dos prolongé en épine. . . . . . . G. **Damasonie**. *Damasonium*. IV.
Carpelles ordinairement nombreux, libres, rapprochés en tête ou verticillés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Alisma**. *Alisma*. III.

4 Anthères fixées par le milieu du dos. Carpelles connivents, 1-ovulés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Troscart**. *Triglochin*. I.
Anthères fixées par la base. Carpelles étalés, 2-ovulés. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Scheuchzérie**. *Scheuchzeria*. II.

## SOUS-FAMILLE I. **JONCAGINÉES.** *Juncagineæ.* Rich.

### G. I. **Troscart.** *Triglochin.* L.

(τρεῖς, trois; γλωχὶς, angle tranchant; allusion à la forme du fruit.)

⚥ : Périanthe à 6 fol. sub-pétaloïd., concav., tomb., les 3 intér. insér. plus haut, manquant rar[t]. Etam. 6, insér. à la base des fol. Filets très-courts. Anth. extrorses, dorsi-fixes. Ov. à 6 loges, dont 3 alt. qqf. stér. Ovul. solit. dans les loges, basil. Styl. 3-6, très-courts ou presq. nuls. Stigm. adnés, plum. Caps. presq. en massue. — Herb. palustres. Hampe à feuill. graminées. Fl. petites, en épi allongé terminal.

**Tr. des marais.** *Tr. palustre.* L. — ♃ Souche sto[l]. Hampe grêle, de 25-40 centim. Fr. lin., rétr. à la base, dressé contre l'axe. Carp. 3. — Bord des marais.

**Tr. de Barrelier.** *Tr. Barrelieri.* Lois. — *Tr. palustre* β. L. — ♃ Souche bulb., chevelue. Hampe de 12-18 centim. Fr. lin., un peu élargi à la base. Carp. 3. Pédoncule étalé. — Lieux humides et marais maritimes.

**Tr. maritime.** *Tr. maritimum.*. L. — ♃ Hampe de 2-5 décim. Fr. ovale, sill., à 6 carp. Pédoncule étalé. — Lieux maritimes.

### G. II. **Scheuchzérie.** *Scheuchzeria.* L.

(dédié à Jean et à Jacques Scheuchzer, botanistes allemands.)

Fl. ⚥. Périanthe persist., 6-part., sub-pétaloïde, les 3 lanièr. intér. plus étr. Etam. 6, hypogynes. Filets courts. Anth. extrorses, basi-fixes, dépassées par le connectif en pointe. Ov. 3, légèr[t] cohér., 2-ovul. Ovul. collatér., dress., Stigm. papilleux, adnés ext[t] au somm. des ov. Carpelles distincts. — Herbe palustre à feuill. graminées, munies d'un pore au sommet. Fl. petites, en grappe.

**Sch. des marais.** *Sch. palustris.* L. — ♃ Hampe de 12-25 centim. Feuill. peu nombr., demi-cylindr.-canal., courtes, demi-dress. Fl. en grappe lâche. — Marais tourbeux des montagnes.

## SOUS-FAMILLE II. **ALISMÉES.** *Alismeæ.* Rich.

### G. III. **Alisma.** *Alisma.* J.

(du celtique *alis,* eau; allusion à la localité de la Plante.)

⚥ : Périanthe extér. à 3 fol. calycoïdes, persist., les intér. pétaloïdes, tomb. Etam. 6-9-12, rar[t] plus, hypogynes. Filets fil. Anth. introrses, dorsi-fixes. Ov. nombr., insér. sur un disq. un peu déprimé, verticill. ou sub-capit., libr., 1-ovul., indéhisc. Ovule basil. Style ventral, très-court. Stigm. term., obtus. — Herb. aquatiq. ou palustres. Feuill. oval. ou cord., qqf. réduites à un pétiole dilaté. Fl. souv[t] verticill. en panicule.

**A. Plantain.** *A. Plantago.* L. (Vulg[t] *Fluteau, Plantain d'eau.*) — ♃ Hampes de 3-10 décim., dress. Feuill. oval.-lanc., sub-cord., à 5-7 nerv. Ram. verticill. en panic., et garnis de bract. scar. Fl. rosées, verticill. Style latér. Carp. nombr., mutiq., arrond. au somm., sill. sur le dos, disposés en cercle sur un seul rang. — Mares, fossés.

**A. nageant.** *A. natans.* L. — Tige submergée-nageante, ou radicante, feuillée. Feuill. oval. ou ellipt., obt., à 3 nerv., les submergées lin. Fl. blanch. Carp. str., obt., mucr., disposés en cercle simple.

**A. Renoncule.** *A. ranunculoides.* L. — ♃ Hampe simple, inclinée. Feuill. toutes radic., lanc.-lin., 3-nerv., pétiol. Fl. rosées, 8-12, en 1-2 verticilles. Carp. nombr., à 5 angl., réunis en tête. — Pl. qqf. plus petite, radicante, stol., 1-3-flore (*A. repens.* Lamk.). — Etangs, lieux inondés.

### G. IV. **Damasonie.** *Damasonium*. J.

(de δαμάζειν, dompter; allusion à la prétendue propriété de détruire l'effet du venin du crapaud.)

Caractères du Genre *Alisma*. Étam. 6. Ov. 6-8, cohérents par leur suture ventrale, 2-ovul., divergentes en étoile à la maturité.

**D. étoilée.** *D. stellatum*. Dalech. — *Alisma Damasonium*. L. — ♃ Hampe de 10-15 centim. Feuill. oblong.-cord. Fl. blanch., en omb. term. Carp. 6, compr.-subulés. — Lieux vaseux inondés l'hiver.

### G. V. **Sagittaire.** *Sagittaria*. L.

(de *sagitta*, flèche; allusion à la forme des feuilles.)

Fl. monoïq. Périanthe extér. à 3 fol. calycoïdes persist., les intér. pétaloïdes tombantes. — ♂ : Etam. nombr. Filets fil. Anth. extrorses, basifixes. — ♀ : Ov. nombr., ramassés en tête sur un récept. hémisph., libr., 1-ovul. Ovule basilaire. Style ventral. Stigm. term., obt. Carp. indéhiscents. — Hampe à feuill. pétiol., sagitt., ou réduites à un pétiole lin. spatulé par suite de l'avortement du limbe.

**S. Flèche-d'eau.** *S. sagittæfolia*. L. (Vulg[t] *Fléchière*.) — ♃ Hampe de 3-10 décim. Feuill. toutes radic., sagitt., à lob. aig., s'allongeant qqf. en longs rubans dans les eaux courantes. Fl. blanches, ternées, les inf. ♀. — Marais et rivières.

## Famille CLXXXIV. **NAÏADÉES.** *NAJADEÆ*. Rich.

(nom tiré du Genre *Najas*.)

Herbes aquatiques, submergées. Feuilles alternes, très-rarement opposées, planes, entières; pétiole engaînant ou embrassant. Stipules intra-pétiolaires, membraneuses, embrassantes. — Fleurs ⚥ ou diclines, solitaires, ou en épis, ou en fascicules.

Périanthe calycoïde, ou nul, et souvent remplacé par une spathe membraneuse.

Etamines 1-4; anthères ordinairement 2-loculaires.

Ovaires tantôt solitaires, tantôt 2-4, libres, 1-loculaires, 1-ovulés; ovule ordinairement pendant à l'angle ventral, orthotrope ou campylotrope.

Fruit sec, quelquefois charnu. — Graines à testa membraneux; plantule exalbuminée.

Potamot. *Potamogeton*.
Althénie. *Althenia*.
Zannichelle. *Zannichellia*.
Ruppie. *Ruppia*.
Posidonie. *Posidonia*.
Zostère. *Zostera*.
Naïade. *Najas*.
Caulinie. *Caulinia*.

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Fleurs stamino-pistillées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Fleurs monoïques ou dioïques. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

2 Fleurs périanthées, disposées en épi. . G. **Potamot.** *Potamogeton*. I.
Fleurs apérianthées, non disposées en épi. . . . . . . . . . . . . 3

3 Fleurs insérées sur un spadice ordinairement protégé par une spathe. Etamines 2 ou 4. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4
Fleurs dépourvues de spathe et de spadice. Etamine unique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Zannichelle.** *Zannichellia*. III.

4 Spadice portant 2 fleurs distiques. Etamines 2, opposées. Ovaires 4, libres. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ruppie.** *Ruppia.* IV.
Spadice portant 3 à 6 fleurs, pourvues chacune d'une spathe particulière. Etamines 4 ou plus. Ovaire 1. . . . . . G. **Posidonie.** *Posidonia.* V.

5 Feuilles dentées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6
Feuilles entières. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

6 Fleurs monoïques, agglomérées à l'aisselle des feuilles. Anthère 1-loculaire, renfermée dans une tunique ou spathe celluleuse. Ovaire adhérent extérieurement à la spathe. . . . . . . . G. **Caulinie.** *Caulinia.* VIII.
Fleurs dioïques, presque solitaires. Anthère à 4 loges, entourée d'une double tunique celluleuse. . . . . . . . . . . . G. **Naïade.** *Najas.* VII.

7 Fleurs renfermées dans une spathe prolongée en feuille, renfermant un spadice aplati, nu d'un côté, garni sur l'autre face d'étamines et d'ovaires sessiles, alternant sur 2 séries. . . . . . . G. **Zostère.** *Zostera.* VI.
Fleurs dépourvues de spathe et non disposées sur un spadice. . . . . . 8

8 Fleurs ♀ pourvues à leur base d'un périanthe membraneux, en godet. Fleurs ♂ nues, sessiles. . . . . . . . G. **Zannichelle.** *Zannichellia.* III.
Fleurs ♀ nues. Fleurs ♂ munies d'un périanthe 3-denté, pédicellées. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Althénie.** *Althenia.* II.

## G. I. **Potamot.** *Potamogeton.* L.

(ποταμὸς, rivière ; γείτων, voisin ; c.-à-d. Plante habitant les rivières.)

Fl. ☿ en épi. Périanthe calycoïde, à 4 fol., court[t] onguic., à préfloraison valvaire. Etam. 4, insér. sur les onglets des fol. Filets très-courts. Anth. 2-locul., à loges opp., séparées par un connectif épaissi. Ov. 4, libr., sess., à dos convexe, 1-locul., 1-ovul. Ovule ascend., campylotrope. Style term., très-court. Stigm. pelté, obliq. en dedans. Nucules 4, comprimées. — Pl. habitant les eaux douces stagnantes. Tiges radicantes, cylindr. ou compr. Feuill. alt. ou opp. Stipul. membran., tantôt soudées 2 à 2 par leurs bords int. en forme de spathe axill., renfermant les épis avant la floraison, tantôt soudées avec la partie pétiolaire de la feuille en une gaine embrass[t] la base du rameau correspondant. Fl. verdâtres, en épis pédonculés.

**P. nageant.** *P. natans.* L. — ♃ Feuill. d'un vert foncé, toutes long[t] pétiol., les submergées lanc., les flottantes oval., ou oblong., ou ellipt., sub-cord., coriaces. Pétiole léger[t] concave en dessus. Carp. gros, en épi peu garni ou interr., ovales, comprimés, à bord obt., terminés en bec courbé. — Eaux tranquilles.

**P. perfolié.** *P. perfoliatus.* L. — ♃ Feuill. oval. ou arrond., embrass.-cord., obt., nerv., transparentes. Carp. compr., à bord obtus. — Etangs, rivières.

**P. crépu.** *P. crispus.* L. — ♃ Tige compr. Feuill. lin.-oblong., ondul.-crépues, dent., sess. Epi oblong. Carp. oval., compr., à long bec aigu. — Etangs, rivières.

**P. fluet.** *P. pusillus.* L. — ♃ Tige très-ram., fil., un peu compr., à angl. obt. Feuill. fil., larges de 1 millim., non engain., 1-3 nerv. Epi grêle, souv[t] interr., beaucoup plus court que le pédonc. Carp. oval., un peu obliq., à bord obt., entier. — Fossés, étangs.

**P. pectiné.** *P. pectinatus.* — ♃ Tige très-ram., fil. Feuill. fil., long[t] engaîn., distiq. Epis longs, interr. Carp. obliq[t] et larg[t] obov., ou presq. demi-orb., à bord très-obtus. — Marais, eaux saumâtres.

## G. II. **Althénie.** *Althenia.* Petit.

(dédié à Althen, qui propagea dans le midi de la France la culture de la Garance.)

Fl. monoïq. à l'aiss. des feuill., les ♂ peu nombr., solit. au-dessous des ♀, term. sur un pédic. fil. Cupule calycoïde 3-dent. Anth. uniq., sess., allongée-lin., courbée en dedans, 1-locul., à valv. diverg. se détachant du con-

nectif après la floraison. — ♀ 3, au somm. des pédic., pourvues chacune à leur base d'une bractée foliacée. Périanthe nul. Ov. en fuseau. Ovule pend., orthotrope. Style fil. Stigm. pelté, sub-latér. en dedans. Caps. compr., à bords ailés, à 3 valv. inégales. — Herbe délicate, vivant dans les étangs maritimes, à feuill. alt., rappr., fil., engainantes. Stipul. intra-foliacées, membran., larges, embrassantes.

**A. filiforme.** *A. filiformis.* Petit. — *Zannichellia vaginalis.* Delille. — Etangs maritimes du Midi.

## G. III. **Zannichelle.** *Zannichellia.* Mich.

(dédié à Jean-Jérôme Zannichelli, apothicaire-botaniste vénitien. 1662-1729.)

Fl. monoïq., les ♂ et les ♀ solit. à l'aiss. des feuill., sess., appuyées sur une stipule intra-pétiolaire.—♂ : Périanthe nul. Etam. uniq. Filet fil. Anth. à loges oblongues, séparées par un connectif épais, libr. et diverg. à la base. — ♀ : Périanthe membran. cupuliforme, n'entourant que la base du pistil. Ov. 4, libr., sub-sess. ou pédic. Ovule suspendu, orthotrope. Style grêle. Stigm. pelté, un peu obliq. Fr. de 4 carp. prolongés en bec par le style persistant.— Pl. d'étangs et de marais. Tige ram., radicante. Feuill. alt. ou opp., lin., presq. capill. Stipul. membran., cad., soudées 2 à 2 par leurs bords internes en forme de spathe axillaire.

**Z. des marais.** *Z. palustris.* Willd. Steinh.— ♃ Tige nageante, ram., fil. Feuill. fil., obt., les sup. opp. Stigm. oval.-aig., ent., ou sub-sin.-dent., non papilleux. Style plus long que la moitié du fr. Carp. ord[t] 2, ent. ou dent., sess. ou pédicellés. — Eaux stagn., soit douces, soit saumâtres.

**Z. dentée.** *Z. dentata.* Willd. Steinh. — *Z. repens.* Boreau. — ♃ Esp. ne différant de la précéd. que par les stigm. plus grands, presq. orb., crén., papilleux, et le style égalant la moitié du fruit mûr. — Mares et fossés.

## G. IV. **Ruppie.** *Ruppia.* L.

(dédié à Henri-Bernard Ruppius, botaniste allemand. 1718.)

Fl. ☿, 2 ou plusieurs, alt., sess. sur un spadice axill., fil., d'abord enveloppé dans la gaîne de la feuille, puis sortant. Périanthe nul. Etam. 2, opp. Filets très-courts, squamiformes. Anth. grandes, extrorses, dorsi-fixes, à 2 loges parall. Ov. 4, à dos caréné, d'abord sess., puis stipit. Ovule pend., campylotrope. Stigm. term., sess., pelté, ombiliqué. Drup. 4 ou moins, stipit., compr., gibbeuses. — Pl. habitant les étangs maritimes. Tige fil., ram. Feuill. lin.-sétac., à base engaînante.

**R. maritime.** *R. maritima.* L. — *R. spiralis.* Dum. — ♃ Tige nageante, ram., fil. Feuill. fil., larg[t] engaînantes à la base, en forme de spathe, renferm[t] le spadice. Pédonc. en spirale. Anth. à loges oblongues. Carp. oval.-aig., obliques. — Eaux saumâtres.

**R. à bec.** *R. rostellata.* Koch. — ♃ Diffère de l'Esp. précéd. par les loges des anth. presq. globul., et les carp. très-obliq., posés en travers sur le pédic., à bec plus allongé. — Eaux saumâtres.

## G. V. **Posidonie.** *Posidonia.* Kœn.

(de Ποσειδῶν, Neptune; c'est-à-dire Plante neptunienne ou maritime.)

Fl. ☿, sur des spadices ramassés dans une spathe foliacée, 2-valve, chacun pourvu d'une petite spathe 2-valve, et 3-6-flores. Périanthe nul. Etam. 4, hypogynes. Filets dilat., acum., portant à leur base ext. des anth. à 2 loges lin. Ovule pariét., campylotrope. Stigm. term., sub-sess., velu. Caps. charnue.— Herbe maritime, à tige ramp., radicante, revêtue des ves-

tiges des feuilles. Feuill. ramassées au somm. des ram., engainantes, lin., allong., obt. Hampe lin., sortant du centre des feuilles.

**P. de l'Océan.** *P. Oceanica.* — *Zostera.* L. — ♃ Souche très-longue, artic., couverte de fines écaill. serrées. Feuill. distiq., en forme de courroie, lin., obt. Hampe de 6-9 centim. — Infloresc. presque en cyme, 2-3-furq., à l'aiss. des feuill. sup. Fl. presq. term., à l'aiss. de spathes prolongées en corne. — Océan.

### G. VI. **Zostère.** *Zostera.* L.

(de ζωστήρ, ruban, ceinture ; allusion à la forme de la Plante.)

Fl. monoïq. Feuille faisant l'office de spathe à sa partie inf. Spadice compr.-plane, membran., chargé ant[t] d'étam. et d'ov. alternativ[t] 2-sér. Anth. à filets très-courts, oblongues, 1-locul. Ov. à ovule pend., orthotrope, à style subulé, persist., à 2 stigm. capill. Utricule se rompant irrégulièrement. — Herb. végétant dans les mers. Tiges ramp., radicantes. Feuill. étr[t] lin., allong., obt., ent., engainantes à la base.

**Z. marine.** *Z. marina.* L. — ♃ Souche noueuse, ramp. Feuill. 3-5-1-nerv., les florifères s'ouvrant en long par une fente d'où sort un spadice adhér. par la base. Fl. 1-latér., 2-sér. Fr. oblong, strié. — Abonde sur les côtes vaseuses de l'Océan, où elle forme des prairies sous-marines. Les feuilles sèches servent à garnir les sommiers, en guise de crin.

### G. VII. **Naïade.** *Najas.* Willd.

(de Ναϊάς, nymphe des eaux.)

Fl. dioïq., sub-solit. à l'aiss. des feuilles. — ♂ : Spathe double, l'extér. en coiffe, 2-cusp. au somm., fendue d'un côté, l'intér. pédic., déchirée au somm. en 4 lanièr. Anth. unique, sess., tétragone, brusq[t] apic., à 4 loges, s'ouvrant au somm. en 4 valv. qui s'enroulent en dehors. — ♀ : Ov. nu, oblong, entouré d'une spathe. Ovule dressé, anatrope. Styl. 2-3, subul., stigmatifères en dedans. Nucule. — Pl. vivant dans les eaux douces. Feuill. opp. ou verticill., rappr., lin., dilat. à la base, denticulées, mucronées.

**N. majeure.** *N. major.* Roth. — *N. fluviatilis.* Lamk. (Vulg[t] *Nayade.*) — ① Tige 2-furq., qqf. épineuse et dent. sur la nerv. des feuill. Feuill. opp. ou verticill., transpar., lin., sin.-dent., à dents épineuses. Gaîne ent. Cal. 3-lobé. Nucule oblongue. — Fleuves et marais.

### G. VIII. **Caulinie.** *Caulinia.* Willd.

(dédié à Caulini, botaniste italien.)

Fl. monoïq., réunies plusieurs à l'aiss. des feuill. Etam. unique, incluse dans une spathe tubul., ventrue au milieu, ouverte et dentic. au somm. Anth. amincie en filet épais, oblongue, à une seule loge. — ♀ : Ov. oblong, entouré d'une spathe. Styl. 2-3, subul., stigmatifères au côté interne. Nucule enveloppée par la spathe. — Herb. vivant dans les rivières et étangs. Feuill. d'abord fascic., puis opp., dilat. à la base, lin., denticulées.

**C. fluette.** *C. minor.* Roth. — *Najas.* All. — ① Tige diffuse, dichotome. Feuill. linéaires, étr., dent.-épin., recourb., opp. ou tern. Gaîne cil.-dentée. Nucule linéaire. — Fleuves et lacs.

# EMBRANCHEMENT II.

# PLANTES CRYPTOGAMES OU ACOTYLÉDONES.

Végétaux dépourvus d'étamines, de pistil, et même d'ovules. Reproduction par des *spores* simples, homogènes, ordinairement formées d'une seule vésicule, et n'adhérant par aucun placentaire aux parois de la cavité (*sporange*) qui les renferme. Sporanges accompagnés quelquefois d'*anthéridies*, organes regardés comme analogues à des anthères, contenant des corpuscules doués de mouvements actifs et nommés *anthérozoïdes*.

## CLASSE III.

## ACOTYLÉDONES VASCULAIRES.

Végétaux munis de cellules et de vaisseaux.

### Famille CLXXXV. **RHIZOCARPÉES.**
### *RHIZOCARPÆ.* Bartl.

(de ῥίζα, racine ; καρπὸς, fruit ; c.-à-d. fructification située près des racines.)

Plantes aquatiques, vivaces, à rhizome pourvu de vaisseaux annulaires et rayés. Feuilles distinctes, alternes.

Organes reproducteurs de 2 sortes, les uns plus volumineux (*sporanges*), les autres plus petits (*anthéridies*), renfermés dans des involucres capsuliformes (*sporocarpes*), situés sur le rhizome à la base des feuilles, formés primitivement de cellules au sein desquelles s'organise une masse celluleuse qui se partage plus tard en granules agglomérés 4 par 4 ; dans les petits sacs les granules finissent par s'isoler, et chacun d'eux sort de sa cellule en opérant des mouvements ; dans les sacs plus grands, toutes les cellules contenant 4 granules sont résorbées avec leur contenu, excepté une seule, où l'un des 4 granules se développe seul et devient la *spore*.

SOUS-FAMILLE I. **MARSILÉACÉES.** *Marsileaceæ.* Brongn.

(nom tiré du genre *Marsilea.*)

Feuilles pourvues de stomates, et enroulées en crosse avant leur développement.

Anthéridies et sporanges renfermés dans un même involucre à 2 ou 4 loges, et insérés dans chaque loge sur des lignes pariétales presque gélatineuses.

Marsilée. *Marsilea.* | Pilulaire. *Pilularia.*

SOUS-FAMILLE II. **SALVINIÉES.** *Salvinieæ.* Bartl.

(nom tiré du genre *Salvinia.*)

Herbes nageantes. Feuilles alternes, composées uniquement de tissu cellulaire, et dépourvues de stomates.

Anthéridies et sporanges renfermés dans des involucres différents, qui forment des capsules globuleuses, à paroi composée de 2 feuillets séparés par des lacunes.

Anthéridies sphériques, naissant sur une colonne pédicellée. Sporanges ovoides, naissant au sommet d'une colonne allongée en massue.

Salvinie. *Salvinia.*

CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Feuilles pourvues d'un limbe. . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2
Pétioles dépourvus de limbe. . . . . . G. **Pilulaire.** *Pilularia.* II.

2 Feuilles courtement pétiolées, imbriquées, ovales, sub-cordiformes. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Salvinie.** *Salvinia.* III.
Feuilles longuement pétiolées, à 4 folioles disposées en croix. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Marsilée.** *Marsilea.* I.

SOUS-FAMILLE I. **MARSILÉACÉES.** *Marsileaceæ.* Brongn.

G. I. **Marsilée.** *Marsilea.* L.

(dédié à Louis-Ferdinand de Marsigli, naturaliste italien. 1688-1730.)

Feuill. à 4 fol. ou lob. term., verticill. Invol. pédic. ou sub-sess. à la base des pétiol., globul., gibb. d'un côté, à 2 loges sub-divisées tranversᵗ en logettes, où l'insertion des sporanges et anthéridies est horizontale. Sporanges ovoides, accompagnés à leur base des anthéridies.

**M. à quatre feuilles.** *M. quadrifolia.* L. — ♃ Souche ramp. Feuill. longᵗ pétiol., à fol. obov. en coin, ent. glabr., qqf. flottantes. — Rivières et marais.

G. II. **Pilulaire.** *Pilularia.* L.

(de *pilula,* petite boule; allusion à la forme des involucres.)

Spathe lin., sans limbe. Invol. axill., presq. globul., sess., à 4 loges, où l'insertion des sporanges et anthéridies est verticale. Sporanges occupant la partie inf. de la loge, les anthéridies la partie supérieure.

**P. à globules.** *P. globulifera.* L. (Vulgᵗ *Pilulaire.*) — ♃ Souche fil., ramp., radicante, à pétiol. alt., lin.-subul., souvᵗ en touffes. Invol. velus. — Marais.

SOUS-FAMILLE II. **SALVINIÉES.** *Salvinieæ.* Bartl.

G. III. **Salvinie** *Salvinia.* Mich.

(dédié à Antoine Salvini, professeur de langue grecque à Florence.)

Herb. à tiges nageantes, flexueuses. Feuill. alt., imbr. Sporanges agrégés, presq. globul., pédic. au somm. d'un axe en massue, renfermés dans un tégument sub-globul., comp. d'une double membrane soudée, et contenant chacun une spore solide.—Anthéridies sphér., naissant d'un axe en pinceau,

très-rameux, renfermées dans un tégument presq. globuleux, formé aussi d'une double membrane et contenant une matière mucilagineuse.

**S. nageante.** *S. natans.* Hoffm. — *Marsilea.* L. — ♃ Tige ramp. ou flottante. Feuill. distiq., unpeu pétiol., oval., obt., sub-cord., papilleuses en dessous, couvertes en dessus de poils appliq., dispos. 4 à 4 sur des points distincts en quinconce.— Eaux stagnantes.

## Famille CLXXXVI. **FOUGÈRES.** *FILICES.* L.

(de *filix,* altération de *folium,* exprimant des expansions foliacées aiguës.)

Plantes terrestres, vivaces, à tige souterraine dans les Espèces de nos climats, aérienne et ligneuse dans quelques Espèces tropicales. — Faisceaux fibro-vasculaires disposés en cercle plus ou moins irrégulier autour d'un tissu cellulaire central abondant, composés chacun d'une zone noire, constituée par des fibres ligneuses, et d'un centre blanc, constitué par des vaisseaux annulaires et rayés. Tissu cellulaire central de la tige communiquant, par les intervalles des faisceaux, avec une zone extérieure de tissu semblable, ayant pour écorce les bases persistantes des rameaux foliacés.

Rameaux foliacés semblables à des feuilles, et nommés *frondes,* épars sur le rhizome, ou naissant en rosette au sommet de la tige, ordinairement enroulés en crosse avant leur épanouissement, de manière que la face externe est toujours cachée dans le jeune âge.

Base ou pétiole des frondes, nommée *rachis,* persistante; limbe ordinairement penni-fide ou penni-séqué, quelquefois entier, à nervures celluleuses, à épiderme stomatifère. Rachis et limbe munis souvent de poils écailleux, dilatés.

Organes reproducteurs composés de capsules, nommées *sporanges,* tantôt naissant sur des nervures, à la face inférieure des frondes, ou près de leurs bords, et rapprochés en groupes, nommés *sores, nus,* ou recouverts, soit d'un repli du bord de la fronde, soit d'un prolongement de l'épiderme, nommé *indusie;* tantôt, par suite de la disparition du limbe foliacé de la fronde, formant des panicules ou des épis isolés. Chaque sporange est pédicellé ou sessile, diversement déhiscent, ordinairement muni d'un anneau élastique articulé.

*Spores* nombreuses, libres, sphériques ou anguleuses, s'allongeant à l'époque de la germination en une lame celluleuse (*prothallium*) à la surface inférieure de laquelle apparaissent des mamelons à 3 cellules transparentes, dont le supérieur laisse échapper par son sommet des corpuscules formés d'un fil aplati, tordu en hélice, et cilié à son extrémité antérieure, lesquels se déroulent et sont doués de mouvements actifs. Ils sont destinés à féconder le *prothallium* ou lame celluleuse émanée de la spore. Dans l'échancrure de la lame celluleuse naît un petit bourgeon, nommé *archégone,* véritable plantule qui s'allonge en un axe redressé, dont le sommet produira des frondes et dont la base émettra des racines; alors le *prothallium* disparaît le plus ordinairement.

Cétérach. *Ceterach.*
Notochlène. *Notochlœna.*
Grammite. *Grammitis.*
Allosore. *Allosorus.*
Polypode. *Polypodium.*
Cheilanthe. *Cheilanthes.*
Capillaire. *Adiantum.*
Ptéris. *Pteris.*
Blechne. *Blechnum.*
Struthioptéris. *Struthiopteris.*
Doradille. *Asplenium.*
Scolopendre. *Scolopendrium.*
Polystic. *Polystichum.*
Aspidie. *Aspidium.*
Cystoptéris. *Cystopteris.*
Athyrie. *Athyrium.*
Voudsie. *Woodsia.*
Hyménophylle. *Hymenophyllum.*
Osmonde. *Osmunda.*
Ophioglosse. *Ophioglossum.*
Botryquie. *Botrychium.*

## CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

1 Frondes membraneuses, demi-transparentes; capsules (*sporanges*) sessiles autour d'un axe formé par une nervure prolongée au-delà du bord de la fronde . . . . . . G. **Hyménophylle**. *Hymenophyllum*. XVIII.
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2

2 Capsules groupées à la face inférieure des frondes, et entourées d'un anneau vertical élastique. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3
Capsules disposées en panicule ou en épi . . . . . . . . . . . . . 19

3 Groupes (*sores*) recouverts, du moins dans le jeune âge, soit par un tégument particulier (*indusie*), soit par un repli du bord de la fronde . . . 4
Groupes dépourvus de tégument . . . . . . . . . . . . . . . . 16

4 Bord de la fronde replié et recouvrant les groupes . . . . . . . . . . 5
Non. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

5 Groupes pourvus d'un tégument particulier, outre le tégument formé par le bord enroulé de la fronde. . . G. **Struthioptéris**. *Struthiopteris*. X.
Groupes dépourvus de tégument particulier . . . . . . . . . . . . 6

6 Groupes linéaires . . . . . . . . . . G. **Allosore**. *Allosorus*. IV.
Groupes arrondis . . . . . . . . . G. **Chéilante**. *Cheilanthes*. VI.

7 Groupes marginaux, c'est-à-dire formant des lignes ou des points sur le bord de la fronde, et pourvus d'un tégument continu avec le bord de la fronde. 8
Groupes épars ou disposés régulièrement sur le disque de la fronde, à tégument non continu avec le bord de la fronde. . . . . . . . . . . 9

8 Groupes bordant la fronde en ligne continue, comme un ourlet. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ptéris**. *Pteris*. VIII.
Groupes linéaires, ou ponctiformes, non continus. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Capillaire**. *Adiantum*. VII.

9 Groupes linéaires, du moins dans le jeune âge. . . . . . . . . . . . 10
Groupes arrondis ou oblongs . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

10 Fronde simple, cordiforme à la base, lancéolée au sommet. . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Scolopendre**. *Scolopendrium*. XII.
Fronde penni-séquée. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 11

11 Segments garnis de 2 groupes linéaires, parallèles à la nervure médiane. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Blechne**. *Blechnum*. IX.
Groupes épars sur la fronde. . . . . G. **Doradille**. *Asplenium*. XI.

12 Tégument en forme de bouclier ou d'écaille lancéolée. . . . . . . . 13
Tégument en forme de coupe dentelée sur les bords, et situé sous les groupes. . . . . . . . . . . . . G. **Voudsie**. *Woodsia*. XVII.

13 Tégument en bouclier réniforme ou orbiculaire, plus ou moins sensiblement pédiculé, et s'ouvrant par toute sa circonférence . . . . . . . 14
Tégument sessile, fixé par sa base ou l'un de ses côtés. . . . . . . 15

14 Tégument réniforme, s'insérant sur un pédicule étroit qui répond à l'échancrure. . . . . . . . . . . . . . G. **Polystic.** *Polystichum.* XIII.
Tégument orbiculaire, pelté, fixé par un pédicule. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Aspidie.** *Aspidium.* XIV.

15 Tégument adhérent par la base postérieure, et libre par son sommet et ses côtés. . . . . . . . . . . . . G. **Cystoptéris.** *Cystopteris.* XV.
Tégument adhérent par son côté externe, s'ouvrant longitudinalement du côté interne . . . . . . . . . . G. **Athyrie.** *Athyrium.* XVI.

16 Groupes arrondis . . . . . . . . . . . G. **Polypode.** *Polypodium.* V.
Groupes linéaires ou oblongs. . . . . . . . . . . . . . . . . . 17

17 Fronde couverte en dessous de poils écailleux roussâtres. . . . . . . 18
Non. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Grammite.** *Grammitis.* III.

18 Fronde penni-fide à lobes alternes. . . . . G. **Cétérach.** *Ceterach.* I.
Fronde sub-2-pennée . . . . . . . G. **Notochlène.** *Notochlæna.* II.

19 Capsules disposées en épi linéaire distique. Fronde stérile entière. . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Ophioglosse.** *Ophioglossum.* XX.
Capsules disposées en panicule. Fronde stérile penni-séquée. . . . . . 20

20 Fructifications terminant la fronde. . . G. **Osmonde.** *Osmunda.* XIX.
Fructifications portées sur un rameau distinct de la fronde. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . G. **Botryquie.** *Botrychium.* XXI.

### G. I. **Cétérach.** *Ceterach.* C. Bauh.

(de *Cheterak*, nom arabe de la Plante.)

Sporanges situés sur les veines primaires, fourchues ou penn., réunis en sores lin. ou oblongs. Indusie nulle. — Frondes couvertes sur leur face inf. d'écaill. scar. brunâtres.

**C. officinal.** *C. officinarum.* C. Bauh. — *Gymnogramme.* Desv. — *Asplenium Ceterach.* L. (Vulg[t] *Cétérach, Daurade.*) — ♃ Souche gazonn. Frondes nombr., en touffe, longues de 5-15 centim., penni-part., à lob. alt., confl. à la base, courts, obt., couverts en dessous d'écaill. roussâtr., scar., luisantes. — Pl. médic., vantée contre les maladies du poumon et de la vessie. Rochers, murs.

### G. II. **Notochlène.** *Notochlæna.* R. Br.

Sporanges réunis en sore linéaire marginal, recouvert par les soies ou poils qui hérissent la face inférieure de la fronde. Indusie nulle.

**N. de Maranta.** *N. Marantæ.* R. Br. — *Ceterach.* DC. — *Acrostichum.* L. — Frondes presq. 2-penn., à pennules opp., presque dent. à la base, très-garnies d'écaill. en dessous. — Rochers du Midi.

### G. III. **Grammite.** *Grammitis.* Sw.

(γράμμα, écriture ; allusion à la forme des fructifications.)

Sporanges posés sur les nerv. simpl., ou sur la divis. sup. des nerv. 2-furq., réunis en sores oblongs-lin. ou arrond. Indusie nulle.— Fronde simple, entière, ou sinuée, ou penni-fide.

**Gr. à feuilles menues.** *Gr. leptophylla.* Sw. — *Polypodium.* L. — *Acrostichum.* DC. — ① Pl. très-grêle, de 6-12 centim. Frondes penn.; pennules glabr., à lob. inég. en coin, incis.-crén. Sores confluents à la maturité. — Chemins creux, haies exposées au midi.

### G. IV. **Allosore.** *Allosorus.* Bernh.

(ἄλλος σωρὸς, sores différents.)

Sporanges posés sur les nerv. obliq. à la côte, simpl. ou fourchus, réu-

nis en sores lin. ou arrond. Indusie fausse, fournie par le bord replié de la fronde. — Frondes gazonn., 2-3-penni-fid., les centr. fertiles.

**A. crépue**. *A. crispus.* Bernh. — *Pteris.* All. — *Osmunda.* L. — ♃ Fl. de 15 30 centim. Frondes, les unes fert., les autres stér., naissant d'une même souche, à pétiole glabre, à ramifications très-grêl., 2-3 penn., les stér. à pennules courtes en coin, incis.-dent. d'un vert gai, les fert. à pennules plus long., lin., ent., plus roid., d'un vert jaunâtre. — Rochers des montagnes.

## G. V. **Polypode**. *Polypodium.* L.

(πολὺς ποῦς, pieds nombreux; allusion aux fibres nombreuses du rhizome, ou aux folioles de la fronde, qui, par leur rapprochement, figurent un mille-pieds.)

Sporanges réunis en sores arrond., épars, ou dispos. par sér. rég. Indusie nulle. — Frondes ord[t] penni-part. ou 2-3-penni-séquées.

**P. commun**. *P. vulgare.* L. (Vulg[t] *Polypode*, *Polypode de Chêne.*) — ♃ Souche ramp., écaill. Frond. long[t] pétiol., oblong.-lanc., penni-part., à lob. alt., un peu confl. à la base, oblong-lanc., obt., presq. ent. qqf. dentel. (*P. serratum.* Willd.), qqf. penni-fides (*P. Cambricum.* L.). Sores nombr., assez gros, rappr. sur 2 lignes parall. à la nerv. méd. des lobes.— Pl. médic. Rhizome laxatif et apéritif. Vieux murs, rochers, tronc des vieux arbres.

**P. cilié**. *P. Phegopteris.* L. — ♃ Frondes triang., aig., penn. Pennules opp., soudées par paires à la base, lanc.-penni-fid., à lob. obt., ent., cil. Sores petits, peu nombr., bordant les lobes.— Bois montueux.

**P. Dryopteris**. *P. Dryopteris.* L. — ♃ Souche ramp., ord[t] grêle. Frondes de 2-3 décim., moll., triang., long[t] pétiol., 2-3-penni-séq. Segm. triang.-lanc., à lob. oblongs, obt., crén. Sores peu nombr., distants, petits. — Bois ombragés.

**P. du calcaire**. *P. calcareum.* Sm. — Diffère de l'Esp. précéd. par la souche, ord[t] épaisse, la fronde roide, à rachis pubesc., les sores confluents à la maturité. — Rochers calcaires.

## G. VI. **Cheilanthe**. *Cheilanthes.* Sw.

(de χεῖλος, lèvre; ἄνθος, fleur; allusion à la forme de l'indusie.)

Sporanges posés sur les extrém. séparées des nerv., réunis en sores arrond., rapprochés du bord de la fronde. Indusie fausse, fournie par le bord replié de la fronde.—Fronde ord[t] 2-pennée.

**Ch. odorant**. *Ch. odora.* Sw. — *Adiantum fragrans.* DC. — ♃ Pétiole écailleux. Frondes 2-penn. Pennules oval., obt., sub-lob., nues en dessous. — Rochers du Midi.

## G. VII. **Capillaire**. *Adiantum.* L.

(de ἀδίαντος, non mouillé; c.-à-d. Plante restant sèche, même quand on la plonge dans l'eau.)

Sporanges situés sur les extrém. séparées des nerv., renflées en récept. lin. ou ponctiforme, disposés en sores margin. Indusies continues avec le bord de la fronde, adhérentes au récept., libres en dedans.— Frondes ord[t] composées ou décomposées.

**C. Cheveux-de-Vénus**. *A. Capillus-Veneris.* L. (Vulg[t] *Capillaire de Montpellier.*)— Pétiole nu, noirâtre, luis. Pédic. capill. Frond. 2-penn. Pennules en coin, arrond. et lob. au somm. — Pl. médic., béchique. Grottes humides et fontaines.

***C. en pédale**. *A. pedatum.* L. (Vulg[t] *Capillaire du Canada.*) — Pétiol. glabr. Frondes étal. en pédale, ram., penn. Pennules oblongues. incis. sur le bord interne, et figurant une moitié de feuille d'un beau vert, et d'une odeur agréable. — Pl. médic., béchique. Amér. bor. Cult.

### G. VIII. **Ptéris.** *Pteris.* L.

(de Πτερὶς, nom donné par les Grecs aux Fougères en général.)

Sporanges posés aux extrém. des veinules, qui forment un récept. nerviforme, bordant chacun des segm. de la fronde, et constituant un sore margin. continu. Indusie continue avec le bord de la fronde, s'ouvrant du côté interne. — Fronde ord[t] composée.

**Pt. Aigle-Impérial.** *Pt. aquilina.* L. (Vulg[t] *Fougère, Fougère commune, Grande-Fougère.*) — ♃ Souch. traç., presq. horizont. Frond. long. de 10-15 décim., larges de 6-10 décim., coriaces, oval.-triang., 2-3-penni-séq. Pennules lin.-lanc., les sup. indiv., les inf. penni-fid., à lob. oblongs, obt., ent., presq. opp., confl., vel. en dessous. Pétiole très-long, robuste, brun dans le bas, profond[t] enfoncé en terre, présentant dans cette partie inf., par suite d'une coupe obliq., la figure de l'Aigle-à-deux-têtes, formée par l'ensemble des fibres ligneuses. — Pl. jadis employée comme vermifuge. Champs stériles.

### G. IX. **Blechne.** *Blechnum.* L.

(de Βλῆχνον, nom donné par les Grecs à une espèce de Fougère.)

Sporanges réunis en sores lin., gém., bordant de chaq. côté et parallèl[t] la nerv. méd. des lob. de la fronde, et la longeant presq. jusqu'à son sommet. Indusie scar., voûtée, continue, s'ouvrant du côté de la nervure.

**Bl. spicant.** *Bl. spicant.* With. — *Osmunda.* L. — ♃ Souche gazonn. Frondes en touffe, lin.-lanc., roid., glabr., les stér. profond[t] penni-fid., à lob. lin.-oblongs, sub-obt., apiculés, les fert. plus longues, penn., à fol. espacées, lin., étr., couvertes en dessous par les lignes de sores. — Lieux ombragés.

### * G. X. **Struthioptéris.** *Struthiopteris.* Willd.

(στρουθὸς, autruche; Πτερὶς, Fougère; allusion à la ressemblance des frondes avec les plumes de l'autruche.)

Sporanges situés sur les nerv. primaires, obliq. à la côte et réunis en sores lin. Indusie double, l'une générale, formée par le bord enroulé de la feuille, les partielles membran., en forme de cloisons, situées entre les sores. — Frondes 2-penn., ou 2-penni-fides.

**Str. germanique.** *Str. Germanica.* Willd.— *Osmunda Struthiopteris.* L. — ♃ Pl. de 3-6 décim., à tronc droit, court, d'où divergent les frondes, les stér. à pétiol. liss., angul., à limbe penné. Pennules rappr., étr., lanc., penni-fid., à lob. longs de 7-8 millim., larges de 4-5, presq. arrond. au somm. Frondes fert., roid., à pétiole convexe en dessous, canal. en dessus, à limbe penné. Pennules très-contractées par la fructification, à bords enroulés en dessous. — Allemagne.

### G. XI. **Doradille.** *Asplenium.* L.

(ἀ σπλὴν, sans rate; c.-à-d. Pl. usitée pour dissiper les engorgements de la rate.)

Sporanges posés sur les nerv. secondaires transvers., réunis en sores lin., épars. Indusie membran., se continuant d'un côté avec la nerv. secondaire, libre du côté de la nerv. médiane ou côte. — Frondes penni-séquées, ou 2-3-penni-séquées.

**D. des rochers humides.** *A. fontanum* et *A. Halleri.* DC. — *Polypodium fontanum.* L. — ♃ Frondes 2-penn. Pennules alt., à bord transpar., les inf. distinctes, arrond. ou oblong., en coin à la base, munies vers le haut de 2-6 dents mucr. Sores couvrant à la maturité toute la face inf. de la fronde.— Rochers des bois au pied des montagnes.

**D. noire.** *A. Adiantum nigrum.* L. (Vulg[t] *Capillaire noir.*) — ♃ Frondes de 1-3 décim., à pétiole long, luis. et d'un brun noirâtre dans sa partie inf., à limbe

triang.-lanc. dans son pourtour, 2-3 penné. Pennules inf. plus longues, à lob. incis.-dentel. au somm. Sores confluents à la maturité. — Pl. médic., apéritive, béchique. Lieux ombragés et humides.

**D. lancéolée.** *A. lanceolatum.* Sm. — ♃ Frondes lanc., d'un vert clair, un peu crispées, 2-penn. Pennules inf. moins longues que celles du milieu, à lob. obov., rétr. à la base, dent.-acum. au somm. Sores peu nombr., presq. margin., d'abord oblongs, puis arrond., plus ou moins confl. à la maturité. — Fentes des rochers humides.

**D. maritime.** *A. marinum.* L. — ♃ Frondes de 1-2 décim., en touffe, penn., à pétiole noirâtre, luis. Pennules oblongues ou arrond., obt., un peu incis.-dentel., larg[t] dilat. à la base supérieure. Sores oval.-oblongs, obliq. à la nerv. médiane. — Fentes des rochers maritimes.

**D. Rue de muraille.** *A. Ruta muraria.* L. (Vulg[t] *Sauve-vie.*) — ♃ Pl. petite, à rac. fibr., touffues, noires. Frondes en petites touffes, à pétiole long, vert, à limbe 1-2-penné, à pennules peu nombr., sub-rhomb., un peu épaisses, ent. ou crén. dans le haut. Sores lin., 2-4 sur chaque fol., confl. à la maturité. — Pl. médic. Feuill. apéritives. Vieux murs.

**D. germanique.** *A. Germanicum.* Weiss. — ♃ Frondes de 10 centim., penn. Pétiol. nombr., serrés, longs, nus, noirs jusqu'au milieu. Pennules peu nombr., 6-10, alt. en coin, incis.-dent. au somm., simpl. ou irrégulièr[t] 2-3-lobées. Sores peu nombr., courts, à la fin confluents. — Rochers des montagnes.

**D. Polytric.** *A. Trichomanes.* L. (Vulg[t] *Polytric officinal, Capillaire.*) — ♃ Frondes nombr., en touffe, lanc.-lin., penn. Pétiole noirâtre, luis., convexe en dehors, plane en dedans, à rebord mince, dentic. Pennules ou segm. ellipt. ou oval.-arrond., crén., qqf. incisées (*A. Petrarchæ.* DC.). Sores lin.-oblongs, obliq. à la nerv. méd., ord[t] confl. à la maturité. — Pl. médic. Feuill. béchiques, apéritives. Murs des puits, fentes des rochers.

**D. verte.** *A. viride.* Huds. — ♃ Esp. voisine de la précéd. Pl. d'un vert clair. Pétiol. verts, bruns seulem[t] à la base, presq. plan. ou presq. canal. des 2 côtés. Pennules plus profond[t] crén. que dans l'Esp. précéd. — Rochers des montagnes.

**D. septentrionale.** *A. septentrionale.* Hoffm. — *Acrostichum.* L. — ♃ Frondes en petite touffe serrée, de 5-12 centim., à pétiole long, divisé au somm. en 2-3 lobes lin., allongés, incis.-3-dentés à l'extrémité. — Rochers, vieux murs.

### G. XII. **Scolopendre.** *Scolopendrium.* Sm.

(de σκολόπενδρα, mille-pieds; allusion aux sores nombreux et linéaires, figurant les pattes d'un mille-pieds.)

Sporanges disposés en sores lin., parall. entre eux, obliq. à la nerv. méd., et constitués par 2 groupes, originaires des bifurcations de 2 nerv. voisines. Indusies membran. 2, nées latér[t] de la nerv. secondaire, conniv. au-dessus des sores, et simulant une indusie 2-valve. — Frondes ent., lanc., étroites, cordiformes ou sagittées à la base.

**Sc. officinale.** *Sc. officinale.* Sm. — *Asplenium Scolopendrium.* L. (Vulg[t] *Scolopendre, Langue-de-cerf, Herbe à la rate.*) — ♃ Frondes dispos. en touffe, de 3-6 décim., à pétiole écaill., à limbe lanc.-allongé, simple, cord. Sores longs de 2-3 centim., larges de 2 millim. — Pl. médic. Feuill. hépatiques, vulnéraires-détersives. Rochers ombragés. — Varie par la cult. à fronde ondulée-plissée ou 2-furquée au sommet.

### G. XIII. **Polystic.** *Polystichum.* Roth.

(πολὺς στίχος, rangées nombreuses; allusion aux séries des sores.)

Sores arrond., épars ou rég[t] sér. Indusie membran., rén.-sub-orb., à bord libre, s'insérant sur la nerv. secondaire par un pédicule étr. qui répond à l'échancrure. — Frondes 2-3-penni-séq., ou 2-penni-partites.

**P. à petites pointes.** *P. spinulosum.* DC. — *Aspidium dilatatum.* Sw. — ♃

Frondes de 3-8 décim., oval., ou oblongues, à pétiole écaill., 2-3-penni-séq. Pennules lanc., penni-fid., à lob. oblongs, obt., bordés, surtout dans le haut, de dents mucr.-arist. Sores épars. Indusie persistante. — Lieux ombragés.

**P. Fougère mâle.** *P. Filix mas.* — *Aspidium.* Sw. — *Polypodium.* L. (Vulg[t] *Fougère mâle.*)— ♃ Souche épaisse, traç. Frondes en touffe, de 5-10 décim., à pétiole écaill., surtout dans le bas, penn. Pennules lanc., penni-part., à lob. oblongs, obt., crén. inf[t], dent. au somm. Sores assez gros, sur 2 lignes rappr. occupant environ les 2 tiers du lobe. Indusie persistante. — Pl. médic. Rhizome vermifuge, tonique. Lieux ombragés.

**P. à crêtes.** *P. Callipteris.* DC. — *Aspidium cristatum.* Sw. — *Polypodium.* L. — ♃ Frondes de 3-6 décim., à pétiole écaill., oblong.-lanc., penni-séq. Segm. oblongs ou triang.-lanc., penni-part. ou penni-fid., à lob. oblongs-obt., confl. par leur base, crén. inf[t], dentel. sup[t], à dents mucr., non arist. Sores assez gros, peu nombr., 2-sér. sur chaq. lobe. Indusie persistante.— Bois humides.

**P. glanduleux.** *P. Oreopteris.* DC. — *Aspidium.* Sw. — ♃ Frondes en touffe, penn., à pétiole pâle, écaill. à la base. Pennules lanc., penni-fid., à lob. oblongs, obt., presq. ent., parsemés en dessous de points jaunes, glandul., odor. Sores disposés en ligne le long du bord des lobes. Indusie caduque. — Bois humides.

**P. à bords roulés.** *P. Thelypteris.* DC. — *Aspidium.* Sw. — *Acrostichum.* L. — ♃ Souche ramp. Pétiol. longs, nus. Frondes penn. Pennul. lin.-lanc., penni-fid., à lob. oval.-triang., un peu arq., aig., à bord un peu roulé en dessous. Sores bordant les lobes, confluents à la maturité.— Marais.

## G. XIV. Aspidie. *Aspidium.* R. Br.

(de ἀσπὶς, bouclier; allusion à la forme des indusies.)

Diffère du G. *Polystic* par les sores à indusie peltée et fixée par le centre.

**A. à cils roides.** *A. aculeatum.* Sw. — *Polystichum.* DC. — *Polypodium.* L. — ♃ Pétiol. écaill. Frondes de 4-8 décim., roid., court[t] pétiol., oblong.-lanc. et attén. aux 2 extrém., 2-penni-séq., à segm. rappr., oblongs-lanc., les inf. plus petits que les moyens, à lob. oblongs, en croissant, ou en rhombe, un peu élargis et décurr. à la base, à dents mucron.-arist., le 1[er] lobe du bord sup. qqf. auriculé ou sub-2-lobé. Sores assez petits, en séries rég. ou irrég. Indusie persistante. — Buissons ombragés.

**A. angulaire.** *A. angulare.* Kit. — *Polystichum.* Presl. — ♃ Esp. très-voisine de la précéd.; en diffère par les lob. très-court[t], mais nettem[t] pétiol., auriculés-2-lob. à leur base, surtout les inférieurs. — Coteaux boisés, bord des haies.

**A. en cimeterre.** *A. Lonchitis.* Sw. — *Polystichum.* DC. — *Polypodium.* L. — ♃ Pétiol. très-écaill. Frondes de 3-5 décim., roid., penn. Pennules coriaces, épaisses, courb. en sabre, et munies à leur base, du côté sup., de 1-5 oreill. aig. Sores petits, toujours distincts, sur 2 lignes. — Bois des hautes montagnes.

## G. XV. Cystoptéris. *Cystopteris.* Bernh.

(κύστις, vessie; Πτερὶς, Fougère; allusion au renflement de la nervure portant les fructifications, ou plutôt à l'indusie membraneuse et transparente.)

Sporanges situés sur un renflement de la nerv., disposés en sores oblongs-arrond., ou arrond., solit. sur les nerv. secondaires, épars ou rég[t] sériés. Indusie membran., diaphane, rén. ou lanc., fixée par toute la largeur de la base sur la nerv. secondaire, libre du côté du bord de la fronde. — Frondes 2-3-penni-séquées.

**C. fragile.** *C. fragilis.* Bernh. — *Aspidium.* Sw. — *Cyathea.* Sm. — *Polypodium.* L. — ♃ Souche épaisse, munie d'écaill. brunâtr. à la base des frondes. Frondes de 1-4 décim., assez long[t] pétiol., oblong.-lanc., minces, d'un vert gai, 2-3-penni-séq. Pennules oval.-lanc., ou lanc., à lob. oblongs, ou oval.-oblongs, obt., incis.-dent., ou crénelés. Sores irrég[t] disposés. Indusie caduque, beaucoup plus longue que le sore. — Rochers humides.

**C. royal.** *C. regia.* Bernh. — *Aspidium.* Sw. — *Cyathea.* Sm. — *Polypodium.* L. — ♃ Frondes minces, 2-penn. Pennul. découpées en lob. lin.-oblongs, obtus.— Rochers des montagnes.

G. XVI. **Athyrium.** *Athyrium.* DC.

(de ἄθυρος, sans porte; allusion au peu de développement de l'indusie, qui laisse supposer que les sores ne sont pas clos.)

Sporanges disposés en sores ovales, allongés, épars. Indusie latérale, plus ou moins réniforme, s'ouvrant du côté interne.

**A. Fougère femelle.** *A. Filix fœmina.* Roth. — *Aspidium.* Sw. — *Cystopteris.* Germ.-Coss. — *Polypodium.* L. (Vulg[t] *Fougère femelle.*) — ♃ Souche épaisse. Pétiol. liss., peu écaill. Frondes de 5-10 décim., en touffe long[t] pétiol., oblong.-lanc., 2-penni-séq., à pennul. oblongues, long[t] acum. Lob. terminés par 2-3 dents aig. Sores oblongs. — Pl. jadis employée comme vermifuge. Haies, lieux ombragés.

G. XVII. **Voudsia.** *Woodsia.* R. Br.

(dédié à Joseph Woods, botaniste anglais.)

Sporanges situés au milieu des nerv., pédic., formant des sores arrond., épars. Indusies situées sous les sores, membran., sub-globul., en godet à orifice lacinié-multi-fide. — Pl. gazonn., à frondes pennées.

**V. du Nord.** *W. hyperborea.* R. Br. — *Polypodium.* Willd. — *Ceterach Alpinum.* DC. — ♃ Pl. de 6-12 centim. Frondes penn. Pennul. vel.-écaill. en dessous, sub-cord., obt., penni-fid., à lob. obt. Sores confluents à la maturité. — Rochers des hautes montagnes.

G. XVIII. **Hyménophylle.** *Hymenophyllum.* Sm.

(ὑμὴν, membrane; φύλλον, feuille; allusion à la consistance des frondes.)

Sporanges sessiles autour d'une nervure prolongée au-delà du bord de la fronde en réceptacle claviforme, et entouré d'une indusie 2-valve, continue avec la fronde.

**H. de Tombridge.** *H. Tunbridgense.* Sm. — *Trichomanes.* L. — ♃ Souche fil., ramp. Frondes à pétioles nerv., brunâtr., 2-penni-fid., oval., décurr. Pennul. lin.-obt., dentel., minces, transpar. Sores solit. Indusie arrond., compr., dentelée. — Rochers très-humides, parmi la mousse.

G. XIX. **Osmonde.** *Osmunda.* L.

(de *Osmunder,* l'un des noms de *Thor,* divinité celtique, emblème de la force; allusion aux propriétés attribuées à la Plante.)

Sporanges sub-globul., à anneau incompl., disposés en panic. au somm. non foliacé des frondes fert. Indusie nulle. — Frondes 2-penni-séquées.

**O. royale.** *O. regalis.* L. (Vulg[t] *Osmonde, Fougère fleurie.*) — ♃ Souche épaisse. Frondes en touffe, de 6-16 décim., à pétiole robuste, dilaté à la base, à limbe 2-penné. Fol. oblong.-lanc., obt., à base obliq[t] tronq., et dilat. en oreill. du côté inf. Panic. grande, offrant qqf. des portions de fronde qui portent des sporanges sur les bords. — Pl. médic., usitée dans les maladies du foie. Marais, bord des eaux.

G. XX. **Ophioglosse.** *Ophioglossum.* L.

(ὄφις, serpent; γλῶσσα, langue; allusion à la forme de la fronde, qu'on a comparée à la langue d'un serpent.)

Sporanges sans anneau, soudés entre eux, disposés en épi lin., distiq., artic., terminant une fronde non foliacée, dirigés horizont[t], s'ouvrant vertical[t] en 2 valves. Indusie nulle. — Frondes géminées, la stérile foliacée, ent., ovale, engainant la fertile.

**O. commun.** *O. vulgatum.* L. (Vulg[t] *Langue de serpent, Herbe aux cent miracles, Herbe sans couture.*) — ♃ Pl. de 1-3 décim., entourée à sa base d'écaill. membran. brunâtr. Souche à fibres fascic. Fronde stér. ovale, ent., engaîn. Epi lin., terminal. — Pl. médic., vulnéraire, usitée dans les angines. Prés humides.

**O. de Portugal.** *O. Lusitanicum.* L. — ♃ Pl. de 3-5 centim. Fronde stér. lin.-lanc., ou lanc. — Coteaux maritimes. Fleurit à la fin de l'hiver.

### G. XXI. **Botryquie.** *Botrychium.* Sw.

(de βότρυς, grappe de Raisin ; allusion à la disposition des fructifications.)

Sporanges sans anneau, libres, disposés en épi comp. ou panic., au sommet d'une fronde non foliacée, s'ouvrant perpendicul[t] en 2 valves. Indusie nulle. — Frondes géminées, la stérile foliacée, penni-séquée.

**B. lunaire.** *B. lunaria.* Sw. — *Osmunda.* L. — ♃ Pl. de 5-15 centim. Fronde stér. penni-séq., à segm. épais, rén. en croissant, ou rhomb. en coin. Fronde à segm. réduits au rachis, et rappr. en panic. terminale. — Pâturages montueux.

## Famille CLXXXVII. **ÉQUISÉTACÉES.**

## *EQUISETACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Equisetum.*)

### Genre **Prêle.** *Equisetum.* L.

(*equus,* cheval ; *seta,* crin ; c.-à-d. Plante offrant l'aspect d'une queue de cheval.)

Plantes palustres, vivaces, à rhizome rampant, souvent tuberculifère. Tiges cylindriques, sillonnées, articulées, c'est-à-dire composées d'entre-nœuds ou *articles* facilement séparables, simples, ou garnies de rameaux verticillés au niveau des articulations ; articles émettant à leur sommet un verticille de feuilles minimes, soudées en *gaîne* membraneuse dentée. Articles de la tige vides dans toute leur longueur, et fermés à leurs deux extrémités par un diaphragme, creusés le long de leur paroi interne par des lacunes qui forment extérieurement des lignes saillantes ; lacunes et lignes saillantes de chaque article alternant avec celles des articles contigus, et parcourues par un faisceau de vaisseaux annulaires. Rameaux verticillés, naissant en dehors de la base des gaînes, offrant la même structure que les tiges, mais sans cavité intérieure.

Fructification terminale, offrant l'aspect d'un chaton conique, composée de plusieurs verticilles d'écailles (réceptacles) peltées, pédicellées, perpendiculaires à l'axe, et portant à leur face inférieure 6-9 *sporanges* membraneux, uniformes, s'ouvrant par une fente longitudinale, 1-loculaires, et contenant des *spores* nombreuses, libres entre elles, munies chacune de 4 appendices filiformes, nommés *élatères,* hygrométriques, élargis en spatule et granuleux à leur sommet, naissant à la base de la spore, et s'enroulant autour d'elle avant la maturité. La spore produit à la germination, comme dans les Fougères, une lame celluleuse ou *prothallium,* sur les bords et vers l'extrémité duquel se montrent des *anthéridies* contenant des *anthérozoïdes* assez semblables à ceux des Fougères. Sur la surface du *prothallium* apparaissent bientôt les rudiments de l'*archégone,* bourgeon probablement vivifié par les anthéridies et destiné à produire la tige et la racine.

**Pr. des champs.** *E. arvense.* L. (Vulg[t] *Queue-de-rat.*) — Tiges les unes stér., les autres fert. Tiges fert. simpl., paraiss[t] avant les stér., de 1-3 décim., fauves. Gaînes lâches, évasées, blanches à la base, brunes sup[t], à 8-12 dents brunes, lanc.-

subul. Epi oblong. Tiges stér. d'un vert pâle, à ram. grêles, allongés, sill., très-ram., à gaines plus petites que dans les fertiles. — Champs humides, bord des rivières.

**Pr. d'ivoire.** *E. eburneum.* Roth. — *E. Telmateya.* Ehrh. — *E. fluviatile.* Sm. — Tiges les unes stér., les autres fert., les fert. paraiss^t^ avant les stér., de 2-3 décim., simpl., blanches ou rougeâtr. Gaînes lâches, à 20-30 dents, long^t^ acum. Epi oblong-cylindr. Tiges stér. de 6-10 décim., dress., d'un blanc d'ivoire, à ram. nombr., rappr. Gaînes à dents terminées par une longue soie. — Fossés humides des terrains calcaires.

**Pr. des bois.** *E. sylvaticum.* L. — Pl. d'un vert gai. Tiges les unes stér., les autres fert. Tiges fert. qqf. pourvues de ram. courts. Gaînes lâch., terminées par 3-4 lob. obt. Epi ovoïde-oblong. Tiges stér. de 3-7 déc., à ram. nombr., déliés, décomposés. Gaînes principales à dents rousses, aig., non acuminées. — Forêts humides.

**Pr. des bourbiers.** *E. limosum.* L. — Tiges toutes semblabl. et fert., vertes, lisses, épaisses, à 16-18 str., nues ou garnies au somm. de ram. verticill. plus ou moins complets et allongés. Gaînes appliq., à 15-20 dents noires, subul. Epi ovoïde-obtus. — Marais herbeux.

**Pr. des marais.** *E. palustre.* L. (Vulg^t^ *Queue-de-cheval.*) — Tiges toutes semblabl. et fert., de 3-6 décim., vertes, liss., à ram. 6-8-12, verticill. rég^t^. Gaînes lâch. à dents lanc., noirâtr., blanchâtr. au bord. Epi lin.-oblong, obtus. — Lieux sablonneux humides.

**Pr. d'hiver.** *E. hyemale.* L. (Vulg^t^ *Prêle des tourneurs.*) — Tiges toutes semblabl. et fert., de 6-12 décim., d'un vert un peu glauq., ord^t^ simpl., fermes, à 15-20 sill., très-scabr. Gaînes appliq., blanchâtr., noires à la base et au somm., à 15-20 dents obt., terminées par une pointe lanc.-subul., membran., cad. Epi ovoïde, mucroné. — Les tiges de cette Espèce, incrustées de silice, sont employées dans les arts pour polir le bois et même les métaux. — Lieux sablonneux humides.

## Famille CLXXXVIII. LYCOPODIACÉES.

## *LYCOPODIACEÆ.* DC.

(nom tiré du Genre *Lycopodium.*)

Tige feuillée, parcourue par des faisceaux de vaisseaux. *Sporanges* sessiles, situés à l'aisselle ou à la base de feuilles ou de bractées, renfermant des *spores* 1-formes ou 2-formes.

Lycopode. *Lycopodium.* | Isoète. *Isoetes.*

### CLEF ANALYTIQUE DES GENRES.

Plante à feuilles caulinaires. Fructifications placées à l'aisselle de feuilles ou de bractées. . . . . . . . . . . G. **Lycopode.** *Lycopodium.* I.
Plante à feuilles radicales. Fructifications plongées à la base dilatée des feuilles. . . . . . . . . . . . . . . . G. **Isoète.** *Isoetes.* II.

### G. I. Lycopode. *Lycopodium.* L.

(λύκος, loup ; ποῦς, pied ; allusion aux bifurcations de la tige, figurant une griffe de loup.)

Pl. terrestr., vivaces, herbac. ou sous-lign. Tige à ram. alt. ou dichotomes, feuillue, composée de cellules allongées et de vaisseaux rayés. Feuill. très-petites, ent., à une seule nerv., insér. en spirale sur la tige, serr. ou imbr., les inf. émettant à leur aiss. des radicelles filiformes.

Organes reproducteurs solit. à l'aiss. des feuill., ou rappr. en épis term. et situés à l'aiss. des bract.; les uns s'ouvrant en 2-3 valv., globul. ou rén., remplis de granules très-fins, tétraédriq., liss. ou papilleux, cohér. par 4,

et émettant après qq. mois des *anthérozoïdes* enroulés en spirale, doués de mouvements actifs ; les autres, nommés *oophoridies,* moins nombr., à 3-4 valves, contenant ord$^{t}$ 4 globules beaucoup plus gros que les granules, marqués à leur sommet de 3 stries divergentes.

SECT. I. *Lycopodium.* Ad. Brongn. — Organes reproducteurs composés uniquement de capsules à granules nombreux et fins. Feuilles toutes uniformes, en rangs nombreux.

**L. à massue.** *L. clavatum.* L. (Vulg$^{t}$ *Mousse terrestre, Soufre végétal, Herbe aux massues.*) — ♃ Tige de 3-10 décim., dure, ramp., ram., couverte de feuill. serr., imbr., lin., ascend., terminées par un long poil blanchâtre. Ram. fert. ascend., 2-furq. Sporanges en épis. Epis en massue, ord$^{t}$ gém., qqf. 3-4, long$^{t}$ pédonc. Bract. oval.-acum., déchirées-ciliées. — Spores pulvérulentes, très-inflammables, employées sur les théâtres pour produire des flammes subites ; les pharmaciens s'en servent pour rouler les pilules, et les nourrices pour dessécher les écorchures survenues aux plis des cuisses chez les petits enfants. Landes montueuses.

**L. inondé.** *L. inundatum.* L. — ♃ Tige de 5-20 centim., ramp., à ram. fert. dress., simpl. Feuill. lin.-lanc., non arist., ent., épars.-imbr. Sporanges en épi sess., solit. Bract. semblabl. aux feuilles. — Landes marécageuses.

**L. Sélagine.** *L. Selago.* L. — ♃ Pl. d'un vert foncé. Tige couch. à la base, à ram. ascend., parall., 2-furq. Feuill. lanc.-subul., roides, presq. dentel., imbr. sur 8 rangs irrég., ascend., les inf. étal. Sporanges axill. dans presq. toute la longueur des rameaux. — Bois et bruyères des montagnes.

SECT. II. *Selaginella.* Palis. — Organes reproducteurs composés de capsules à granules fins et de capsules renfermant 4 gros globules. Feuilles disposées sur 3-4 rangs, et de grandeur inégale.

**L. helvétique.** *L. Helveticum.* L. — ♃ Tige de 3-10 centim., grêle, radicante, ram., dichotome. Feuill. dentic. au somm., les plus grandes oval., rétr. au somm., toujours planes, perpendiculaires à la tige, les plus petites oval.-lanc., appliq. Epis géminés. — Rochers des hautes montagnes.

**L. denticulé.** *L. denticulatum.* L. — ♃ Tige de 3-20 centim., radicante, très-ram., dichotome. Feuill. mucr.-arist., briév$^{t}$ dentel.-cil., les plus grandes larg$^{t}$ oval., rétr. au somm., sèches, un peu roulées en dessous, non perpendiculaires à la tige, les plus petites oval.-lanc., appliq. Epis géminés. — Lieux humides ombragés du Midi. — Cult. orn$^{t}$.

### G. II. Isoète. *Isoetes.* L.

(ἴσος, semblable ; ἔτος, année ; c.-à-d. Plante restant verte toute l'année.)

Herb. à tige presq. nulle, aplatie en disq. charnu, composée de cellules et d'un peloton centr. de vaisseaux entrelacés, envoyant des faisceaux arq. vers les feuill. et vers les rac. Racines fascic., fil., creuses. Feuill. nombr., simpl., étr., dilat. à la base en 2 oreillettes membran. embrassantes.

Fructifications plongées, à la base creusée et élargie des feuilles, sous une écaille cord., et un prolongement membran. semi-lunaire, appliquées par leur dos sur la nerv. méd. de la feuille, finem$^{t}$ membraneuses, divisées int$^{t}$ en nombr. logettes par des fils transvers., rayonnant de la paroi dors., contenant tantôt des *sporanges* primitiv$^{t}$ quaternés, pleins de granules oval. ou ellipt., parcourus par une ligne longitud., tantôt des corpuscules tétraédriques, entourés d'une croûte grenue-raboteuse, qui se détache irrég$^{t}$, partagés en 2 parties inég. par un anneau, et parcourus dans la moitié sup. par 3 rayons confl. vers le sommet.

**I. des lacs.** *I. lacustris.* L. — ♃ Pl. aquatique, de 12-18 centim. Feuill. demi-cylindr., très-aig., transpar. et comme cloisonnées. — Au fond des lacs et étangs.

## CLASSE IV.

# ACOTYLÉDONES CELLULAIRES.

Végétaux dépourvus de vaisseaux et composés seulement de cellules.

### Famille CLXXXIX. **MOUSSES.** *MUSCI.* J.

(de *Muscus*, nom donné par les Latins aux Plantes à tiges capillaires vivant sur les rochers.)

Plantes terrestres, ordinairement vivaces. Tiges cylindriques, composées de cellules allongées, feuillues, dressées ou couchées, et émettant des radicelles axillaires. — Feuilles éparses ou distiques, sessiles, obscurément décurrentes, simples.

Organes reproducteurs composés d'*anthéridies* et de *sporanges*, monoïques, ou dioïques, rarement réunis dans une même fleur, naissant à l'aisselle des bractéoles d'un involucre commun, terminal ou axillaire, nommé *périchèze.*

Anthéridies : sacs celluleux, pédicellés, fusiformes, naissant d'un périchèze en rosette, entremêlés de filaments cylindriques, cloisonnés, stériles, nommés *paraphyses;* sommet de l'anthéridie s'ouvrant par un orifice, et émettant un parenchyme demi-fluide, dont les cellules sont hexaédriques, et contiennent un *anthérozoïde* doué de mouvements très-actifs.

Sporanges d'abord contenus chacun dans un sac clos, membraneux, fusiforme et aminci à son sommet; bientôt avortant tous, excepté un seul (ou rarement 2-3), et persistant sous forme de filaments cloisonnés; le sporange fertile, qui formait d'abord un corps vert, charnu, grêle, et d'un diamètre égal partout, se renfle peu à peu dans le haut; la partie inférieure, qui reste filiforme, s'allonge rapidement; le renflement supérieur, soulevé par lui, rompt transversalement le sac membraneux, et se montre coiffé par la portion supérieure du sac; cette coiffe est nommée *calyptra;* le corps terminal qu'elle recouvre est nommé *urne;* le pédicelle qui porte l'urne est nommé *soie*. La soie est engaînée à sa base par une membrane persistante, débris de la portion inférieure du sac membraneux, et nommée *vaginule;* au-dessous de la vaginule se trouvent les filaments cloisonnés, qui sont les urnes avortées. — Le sommet de la soie forme un renflement analogue à un réceptacle, supportant l'urne et nommé *apophyse*; la soie se continue dans l'urne, et y forme un axe celluleux, nommé *columelle*. La columelle traverse l'urne de la base au sommet, puis se dilate à son extrémité de manière à former

un couvercle nommé *opercule*, qui clôt l'urne, et se détache de la columelle à la maturité.

*Urne* cylindrique ou prismatique, formée d'un double feuillet; bord libre du feuillet externe, nommé *péristome externe,* caché sous l'opercule, et formant un ourlet annulaire, ordinairement couronné par des *dents* ou cils, au nombre de 4 ou des multiples de 4 (4, 8, 16, 32, 64); bord libre du feuillet interne, nommé *péristome interne*, couronné par des dents qui quelquefois (*Polytric*) s'étendent horizontalement en une membrane nommée *épiphragme*, dont le milieu est traversé par la columelle dilatée en opercule. La paroi interne de l'urne est tapissée, sans adhérence, par une membrane à cellules très-petites et faiblement unies entre elles, qui se continue inférieurement et supérieurement avec la columelle; cette membrane renferme un parenchyme composé de cellules lâches, lesquelles se séparent bientôt les unes des autres, produisent chacune 4 spores, et sont rapidement résorbées. — Spores très-nombreuses et très-menues, mêlées aux débris des cellules-mères.

Les Mousses, qui se répandent avec profusion à la surface de tout sol humide, servent à combler les marais et à former sur les terres sablonneuses, par la destruction et le renouvellement de leurs générations, une couche de terreau, favorable aux travaux de l'agriculteur.— On employait autrefois en médecine certaines Espèces, comme astringentes et diaphorétiques. Quelques Espèces de *Sphagnes,* qui abondent dans les marais des régions polaires, servent de pâture aux troupeaux de rennes. Les hommes de la race hyperboréenne les dessèchent, les réduisent en poudre, et s'en font une sorte de pain.

## Famille CXC. **HÉPATIQUES.** *HEPATICÆ.* Adans.

(de ἧπαρ, foie; allusion à la forme et à la couleur des frondes.)

Plantes vivant dans les lieux humides, composées de tissu cellulaire lâche. — *Frondes* vertes, tantôt étalées en lames foliacées, lobées, émettant des radicelles par leur face inférieure (*Marchantia*), tantôt pourvues d'un axe simple ou rameux, chargé de petites feuilles (*Jungermannia*).

Organes reproducteurs monoïques ou dioïques, tantôt enfoncés dans l'épaisseur de la fronde (*Riccia*), tantôt saillants au-dessus de la fronde et souvent pédicellés (*Marchantia*).

*Anthéridies :* sacs membraneux, remplis d'un liquide mucilagineux, qui se coagule et se divise en cellules dont chacune contient un *anthérozoïde* doué de mouvements actifs.

*Sporanges* ordinairement réunis sous un réceptacle commun pédicellé et en tête, protégés par un involucre ou calyce membraneux, souvent entouré de filaments cloisonnés (paraphyses), tubuleux et denticulé au sommet. — Le sporange est, dans le premier âge, enveloppé par un sac membraneux, ou *calyptra*, qui s'amincit ordinairement en prolongement styloïde, et se termine par un disque

stigmatoïde ; bientôt le sporange est poussé par un pédicelle souvent très-court, et rompt irrégulièrement le sac membraneux (*calyptra*) par le sommet ; la base de celui-ci persiste, et forme une gaîne autour de la base du pédicelle. — Le sporange devient une espèce de capsule qui tantôt se flétrit et se rompt, tantôt s'ouvre par des dents ou par des valves ; il contient : 1° des cellules-mères sphéroïdes, au sein de chacune desquelles se développent 4 *spores* qui deviennent libres par la destruction des cellules ; 2° des cellules très-allongées, fusiformes, appliquées à la paroi interne du sporange, se divisant en une double lanière spirale, nommée *élatère,* très-hygrométrique et servant à disséminer les spores diposées autour d'elle. — Les *Hépatiques*, outre les anthéridies et les sporanges, possèdent souvent des *bulbilles* agglomérés sur la fronde, et involucrés par une sorte de godet.

Quelques Hépatiques sont douées d'une odeur particulière, légèrement aromatique, et d'une saveur un peu âcre. Les anciens regardaient le *Marchantia polymorpha* comme un médicament résolutif, et l'employaient dans les maladies du foie.

## Famille CXCI. **LICHENS.** *LICHENES.* Hoffm.

(de λειχὴν, Plante qui semble lécher les arbres et les pierres sur lesquels elle s'applique.)

Végétaux cellulaires, vivaces, s'étendant sur les pierres, ou sur la terre, ou sur l'écorce des arbres, absorbant leur nourriture dans l'air seulement et par tous les points de leur surface ; corps végétant, nommé *thallus*, pulvérulent, ou crustacé, ou filamenteux, ou laminaire. — Tissu cellulaire composé tantôt uniquement de cellules courtes, serrées, épaisses, tantôt de cellules semblables aux précédentes, formant une couche centrale, nommée *couche médullaire*, et de cellules filiformes, lâchement feutrées, formant autour des précédentes une couche nommée *couche corticale*.

Organes reproducteurs contenus dans des réceptacles nommés *apothèques,* qui sont tantôt ouverts, tantôt clos par une membrane nommée *périthèque*.

Sporanges, nommés *thèques,* constitués par des sacs qui renferment des corps cloisonnés (*spores*), au nombre de 4 ou des multiples de 4 ; thèques entremêlées de filets stériles (*paraphyses*) plus longs qu'elles, et dont l'extrémité renflée et colorée constitue la couleur de l'apothèque.

Les Lichens fournissent aux arts des Espèces employées en teinture ; telles sont les *Roccella* et les *Variolaria*, qui donnent les *Orseilles* du commerce. Le Lichen d'Islande (*Cetraria Islandica*) et la Pulmonaire de Chêne (*Sticta pulmonacea*) fournissent une gelée, employée en médecine dans les maladies du poumon. Le Lichen des Rennes (*Cenomyce rangiferina*), qui croît dans les régions boréales, et le Lichen comestible (*Lecanora esculenta*), qui abonde dans les déserts de la Tartarie et ne tient ni

au sol, ni à aucun support, sont féculents, et alimentent l'homme et les animaux.

## Famille CXCII. **CHAMPIGNONS.** *FUNGI*. J.

(de σφόγγος, éponge; allusion à la consistance spongieuse du parenchyme dans les Espèces principales.)

Végétaux terrestres, vivant sur les corps organisés morts ou malades, dépourvus de fronde, et formés uniquement de cellules. Filaments entre-croisés, tenant lieu de tige, et se développant horizontalement en un réseau nommé *mycélium*.

Réceptacles de la fructification, de consistance charnue, ou spongieuse, ou gélatineuse, portés ordinairement sur un pédicule nommé *stipe*, offrant des formes variées, en boule, ou en godet, ou en massue, ou en chapeau. — *Spores* nues, ou renfermées dans un sac clos nommé *thèque*.

Les Champignons forment une *Classe* plutôt qu'une Famille. Nous mentionnerons les Genres ou Tribus les plus remarquables.

Les **Agarics** (*Agaricus*) ont un réceptacle en chapeau, garni en dessous de lames rayonnantes simples, parallèles, continues avec le chapeau et tapissées sur leurs deux faces par une membrane nommée *hyménium*; l'*hyménium* est composé de cellules juxta-posées, dont les plus courtes sont stériles, ainsi que les plus grandes, nommées *cystides*; les moyennes, nommées *basides*, sont terminées par 4 pointes portant chacune un petit sac sphérique (*spore*). Le pédicule et le chapeau sont souvent enveloppés complétement par un voile très-fugace nommé *volva*; le sommet du pédicule est uni souvent au bord du chapeau par un voile partiel nommé *cortina*. — On connait plus de mille Espèces du genre *Agaric*; les unes sont vénéneuses, les autres sont comestibles. Parmi les dernières, la plus connue est l'*Agaric champêtre* (*Agaricus campestris*) : c'est celle que l'on cultive le plus facilement. Il se propage au moyen du *blanc de champignon*, qui n'est autre chose que le *mycélium* de la Plante que l'on étend sur des couches de fumier, où il se développe et fructifie rapidement.

Les **Bolets** (*Boletus*) diffèrent des *Agarics* par des lames réunies en une masse tubuleuse; les tubes sont entiers, facilement séparables les uns des autres, et renferment des basides dans leur intérieur. Les Bolets fournissent des Espèces comestibles et d'autres vénéneuses. Le Bolet du Mélèze (*Polyporus officinalis*), nommé improprement *Agaric blanc*, est un purgatif violent. L'*Amadouvier* (*Polyporus igniarius*) est un Bolet dont les lames, coupées par tranches, battues avec des maillets et desséchées, constituent l'*amadou*.

Les **Trémelles** (*Tremella*) sont des Champignons gélatineux, formant sur les vieux arbres des expansions irrégulières, plissées et lobées, à spores portées sur des basides.

Les **Lycoperdes** (*Lycoperdon*) sont composés d'un réceptacle entièrement clos et nommé *péridium*, à paroi interne tapissée par des basides qui se dessèchent. Spores sortant du péridium, ouvert ou déchiré, sous forme de poussière noire, mêlée avec les débris des basides. — La *Lycoperde des bouviers* ou *Vesse-loup* (*Lycoperdon bovista*) est employée, ainsi que l'amadou, comme topique pour arrêter les hémorrhagies.

Les **Pézizes** (*Peziza*) offrent un réceptacle creusé en godet et portant sur la surface supérieure des *thèques* ou *sporanges* clos, qui contiennent chacune 8 spores, et sont entremêlées de filaments stériles (*paraphyses*). — La *Pézize Oreille-de-Judas* (*Peziza auricula*), infusée dans du vin blanc, a été recommandée dans les cas d'angine et d'hydropisie.

Les **Morilles** (*Morchella*) ont un réceptacle renflé en massue, portant des *thèques* au sommet de sa surface supérieure. — La *Morille comestible* (*Morchella esculenta*) est nutrive et très-échauffante.

Les **Truffes** (*Tuber*) se composent d'une masse de tissu dont l'intérieur offre des filaments blancs, portant des *thèques* noires qui renferment 4 *spores*.—Les filaments sont ce qui forme les veines blanches de la *Truffe* (*Tuber cibarium*), et les thèques constituent par leur ensemble la couleur noire de ce Champignon. Les jeunes Truffes sont blanches, parce qu'elles ne se composent encore que des filets formant le *mycélium ;* elles deviennent noires avec l'âge par la présence des corps reproducteurs.

Les **Urédo** (*Uredo*) sont des Champignons parasites qui se développent dans le parenchyme des Végétaux phanérogames, et y forment un *mycélium* blanc, portant un tubercule aplati, dont la face contiguë à l'épiderme du végétal est recouverte de sporanges remplis de corpuscules de diverses couleurs. Tels sont le *Charbon* (*Uredo Carbo*), à spores noirâtres, inodores ; la *Carie* (*Uredo Caries*), à spores brunâtres, fétides, qui attaquent et détruisent le grain des Céréales ; telle est la Rouille (*Uredo linearis* et *Uredo Rubigo-vera*), qui végètent sous l'épiderme des feuilles des Graminées, et, en altérant les fonctions des feuilles, empêchent ou rendent imparfaite la formation de l'épi.

L'*Ergot du Seigle,* qui donne au pain des qualités vénéneuses et que les médecins emploient dans certains cas à cause de ses propriétés narcotiques, n'est autre chose que le *mycélium* parasite d'une *Sphérie* qui a envahi la fleur du Seigle et s'est substitué à l'ovaire en l'étouffant. Quand il est développé, il se détache de la Plante, et c'est sur le sol qu'il émet ses organes reproducteurs.

Les **Moisissures** (*Mucor*) naissent des spores d'un Champignon, remplissant l'atmosphère et végétant à la surface de tous les corps organisés privés de vie, sur lesquels le hazard les fait tomber et qui leur servent de terrain ; ces spores s'allongent rapidement en filaments qui se ramifient et s'entre-croisent. Sur ce *mycélium* s'élèvent des pédicules celluleux cloisonnés, terminés par une vésicule (*sporange*) qui s'ouvre bientôt et laisse échapper les *spores*. C'est une Moisissure (*Botrytis Bassiana*) qui s'introduit dans le corps des vers-à-soie par leurs orifices respiratoires, et qui, après avoir végété en refoulant les viscères, perce la peau de l'animal et montre au dehors ses grappes chargées de spores, lesquelles, se propageant rapidement, causent dans les *magnaneries* une maladie contagieuse, nommée *muscardine,* qui détruit une énorme quantité de vers-à-soie.

### DE L'USAGE DES CHAMPIGNONS.

Beaucoup d'Espèces de Champignons, les *Truffes,* les *Morilles,* certains *Bolets,* certains *Agarics,* sont comestibles et très-recherchées. Beaucoup d'autres, très-ressemblantes aux précédentes, et presque toutes appartenant au Genre *Agaric,* sont vénéneuses. Comment distinguer l'aliment du poison ? La réponse est fort difficile, surtout quand on compare les témoignages contradictoires, appuyés sur des faits authentiques, qui éta-

blissent, les uns l'innocuité, les autres la malfaisance d'une même Espèce. On a remarqué, en général, qu'il faut rejeter les Champignons dont l'odeur et le goût sont désagréables, ceux dont la chair est mollasse et aqueuse, ceux qui croissent dans les lieux ombragés et humides, ceux qui se gâtent rapidement, ceux qui changent subitement de couleur quand on déchire leur tissu, ceux qui colorent en brun une cuiller d'argent ou d'étain, ceux qui donnent une couleur noire à l'oignon avec lequel on les fait cuire. Mais ces diverses indications n'ont rien de positif; le plus sûr est d'analyser les caractères botaniques du Champignon ou de se conformer aux traditions populaires du pays qu'on habite. Dans tous les cas, il faut soumettre les Champignons suspects à la cuisson, après les avoir divisés, et jeter l'eau dans laquelle ils ont été cuits; mais il vaut mieux encore les faire macérer par tranches dans de l'eau vinaigrée, car il est aujourd'hui bien avéré que le vinaigre dissout le principe vénéneux des Champignons.

## Fam. CXCIII. **CHARACÉES.** *CHARACEÆ.* L. Cl. Rich.

(nom tiré du Genre *Chara.*)

Plantes aquatiques, submergées, se fixant dans la vase des eaux stagnantes et des ruisseaux. — Rhizome simple, articulé, à articles renflés, émettant des radicelles tubuleuses, filiformes, très-fines. — Tiges cylindriques, dépourvues de feuilles, tantôt transparentes et flexibles même après la dessiccation (Genre *Nitella*), tantôt opaques, et fragiles après la dessiccation (Genre *Chara*), souvent incrustées de sels calcaires, rameuses, articulées; articles tantôt composés chacun d'un tube simple (Genre *Nitella*), tantôt composés d'un tube central qu'entoure un rang de tubes semblables, plus étroits et contournés en spirale (Genre *Chara*).

Rameaux verticillés au niveau des articulations; tantôt simples, et portant le long de leur face interne les organes reproducteurs munis d'un involucre de ramuscules ou bractées; tantôt plus ou moins ramifiés, souvent dichotomes, et portant les organes reproducteurs à leur sommet ou au niveau de l'angle de leurs divisions.

Organes reproducteurs de deux sortes (*anthéridies* et *sporanges*), portés sur le même individu et rapprochés, ou portés sur deux individus différents.

Anthéridies paraissant avant les sporanges, globuleuses, à paroi composée de 8 valves aplaties, triangulaires, s'engrenant par des dents, et cintrées de manière à constituer un globule par leur ensemble; chaque valve se compose de 12-20 cellules rayonnant d'un centre commun; leur surface interne est tapissée par une couche de granules colorés, qui donnent à l'anthéridie fraîche une couleur d'un rouge vif. Le globule est enveloppé par une membrane formée de cellules diaphanes, qui produisent l'apparence d'un anneau blanchâtre autour de l'anthéridie. L'intérieur de l'anthéridie est rempli de filaments très-déliés, flexueux, transparents, cloisonnés, émanant d'une base celluleuse qui en occupe le centre; de cette base rayonnent aussi 8 cellules, ovoïdes, renfermant des granules

orangés, et fixées par leur autre extrémité au centre d'une des valves triangulaires. Les filaments cloisonnés contiennent dans chacune de leurs cellules un *anthérozoïde* filiforme, muni de 2 appendices ou soies vers l'une de ses extrémités.

Sporanges ovoïdes, constitués par 2 tuniques, dont l'extérieure est mince, transparente, continue, et dont l'intérieure est formée de 5 tubes tordus en spirale, tantôt un peu distants à leur sommet, de manière à former une sorte d'orifice, tantôt surmontés de 5 cellules particulières formant une couronne, qu'on peut regarder comme un stigmate ou comme un micropyle. — Spore unique, remplissant le sporange, à tunique double, l'interne lisse, très-fine, l'externe très-épaisse, et offrant des cannelures spiralées dues à l'impression du sporange.

Les *Charagnes* (*Chara*) sont souvent incrustées de phosphate de chaux, ce qui les rend propres à fourbir la vaisselle ; de là les noms vulgaires d'*Herbe à écurer, Lustre d'eau,* que portent certaines Espèces. Elles ont, en général, une odeur fétide et repoussante.

## Famille CXCIV. **ALGUES.** *ALGÆ.* DC.

(de *Alga,* nom donné par les Latins aux Herbes aquatiques en général.)

Végétaux vivant dans l'eau ou sur la terre humide, de consistance membraneuse, ou coriace, ou gélatineuse, conformés en fil, en lame ou en fronde, de couleur verte, ou olive, ou pourpre, pourvus souvent de vésicules aériennes, fixés ordinairement aux rochers par leur base élargie ou divisée en griffe ; se ramifiant indéfiniment ; offrant souvent l'aspect des Phanérogames, mais composés uniquement de tissu cellulaire.

Organes de la fructification, tantôt renfermés, soit dans l'intérieur de la Plante, soit dans des *conceptacles* tuberculeux ; tantôt se confondant avec les organes de la végétation.

Les Algues forment une *Classe* plutôt qu'une Famille. Nous mentionnerons les divisions principales.

Les **Varecs** (*Fucus*) sont des Algues marines, à frondes ordinairement dichotomes, de contexture filamenteuse, de couleur brune ou olivâtre, noircissant promptement à l'air. Leurs fructifications se composent d'*anthéridies* et de *sporanges* ; elles forment des tubercules mamelonnés, terminaux, ou disposés en grappes axillaires. Chaque mamelon répond à une cavité fructifère, ou *conceptacle,* pratiquée dans l'épaisseur celluleuse du tubercule ; cette cavité contient une matière gélatineuse, et porte sur sa paroi interne des poils ou cellules filiformes, transparentes. A l'époque de la reproduction, ceux de ces poils celluleux qui doivent fructifier se gonflent et se remplissent de matière verte ; cette matière verte, qui sera la spore, se revêt d'une membrane propre, puis perce la cellule-mère, s'échappe par un petit orifice placé au centre du mamelon, et se partage bientôt en 2, 4 ou 8 *sporules* qui déchirent la membrane propre et ne tardent pas à germer. Il ne reste plus dans la cavité que les cellules-mères déchirées, et les autres poils celluleux stériles, lesquels s'allongent en petites houppes, et

sortent aussi successivement par l'orifice qui a donné passage aux spores. — Tantôt les anthéridies existent dans le même conceptacle que les sporanges; tantôt le Végétal est monoïque ou dioïque. Les *conceptacles* des anthéridies se reconnaissent généralement à une teinte orangée; les anthéridies consistent en vésicules ovoïdes, contenant une masse blanchâtre, parsemée de granules rouges; elles sont portées sur des poils rameux cloisonnés. Lorsque la Plante est exposée au contact de l'air, les anthéridies sont expulsées en masse du conceptacle, dont l'orifice leur donne passage, et par leurs extrémités on voit sortir de nombreux corpuscules transparents, ayant à peu près la forme d'une bouteille et s'agitant avec vivacité. Chacun d'eux renferme ordinairement un granule rouge qui forme une protubérance latérale; les organes locomoteurs consistent en 2 cils inégaux, très-déliés; le plus court est toujours en avant, le second traîne derrière le corpuscule. — Dans les conceptacles où sont réunis les sporanges et les anthéridies, celles-ci tapissent la moitié supérieure, voisine de l'orifice, et les sporanges occupent le fond du conceptacle, disposition qui rappelle l'inflorescence de la *figue*.

Les Algues maritimes, dont le *Varec* est le Genre type, fournissent à la médecine des Espèces qui doivent leur vertu vermifuge à l'*iode*, médicament énergique, et à une huile volatile très-odorante; telles sont la *Mousse de Corse* (*Gigartina helminthocorton*) et la *Coralline officinale* (*Corallina officinalis*).— C'est de la cendre des Varecs qu'on retire l'*iode* et la *soude*.

Les Varecs dont le mucilage n'est pas altéré par l'iode peuvent servir d'aliment; tel est le *Carragenn*, ou *Mousse perlée* (*Chondrus polymorphus*), qui nourrit les habitants du littoral des mers du Nord.

Les Varecs servent aussi à amender les terres

Les **Laminaires** (*Laminaria*) sont des Algues marines, voisines des Varecs, dont la fronde est dilatée en lame membraneuse ou coriace. Les organes reproducteurs, au lieu d'être renfermés dans des conceptacles, sont superficiellement et irrégulièrement distribués dans le tissu de la fronde et composés de vésicules en massue, entremêlées de cellules filiformes stériles (*paraphyses*). De ces vésicules s'échappent des animalcules minimes, ovoïdes, terminés par des cils, et doués de mouvements actifs, qui ne tardent pas à se fixer, prennent une couleur verte, et commencent leur vie végétale. Nous citerons le *Baudrier de Neptune* (*Laminaria saccharina*), qui, après avoir été lavé à l'eau douce et desséché, se couvre d'une efflorescence blanche de saveur sucrée.—Les Laminaires sont recueillies, comme les Varecs, par les cultivateurs pour amender les terres.

Les **Floridées** (*Plocamium, Delesseria,* etc.) sont des Algues marines à fronde toute celluleuse, de couleur rose ou rouge, de forme élégante, imitant en petit les Plantes dicotylédones. Leur reproduction s'effectue par deux modes. Dans le premier, les sporanges sont situés au milieu du tissu de la Plante, et contiennent un noyau compacte, qui se divise bientôt en 4 spores. Le deuxième mode de reproduction consiste en vésicules claviformes, généralement transparentes et émettant des spores comparables, sauf le mouvement, aux anthérozoïdes des *Fougères* avant leur déroulement. En outre la fronde porte souvent des écussons proéminents, formant une masse continue qui se détache de la Plante-mère, comme un bulbille, et la reproduit aussi bien que les spores.

Les **Conjugués** (*Zygnema*) sont des Algues d'eau douce, consistant en tubes cloisonnés, qui renferment des masses cellulaires vertes. A l'époque de la reproduction, les cellules constituant chaque tube se gonflent laté-

ralement, et rencontrent bientôt celles du tube voisin, qui se sont comportées de la même manière. Les 2 cellules se soudent ; puis leurs surfaces de jonction se détruisent, et la communication est établie d'une cellule à l'autre. Alors la masse verte de l'une passe dans la cavité de l'autre, se confond avec celle que contient cette dernière, et de cette fusion résulte une spore qui doit reproduire la Plante.

Les **Conferves** (*Conferva*) sont des Algues vivant en général dans l'eau douce ou dans l'air humide, consistant en tubes cloisonnés, quelquefois rapprochés les uns des autres par leurs bases, de manière à figurer un pinceau. A l'époque de la reproduction, les cellules de chaque tube cloisonné se gonflent latéralement ; dans la saillie résultant de ce gonflement s'agglomèrent des granules verts, dont chacun doit former une spore. Bientôt la saillie se crève, et donne passage à des spores ovoïdes. Ces spores devenues libres étalent des cils qui étaient d'abord appliqués sur leur face externe, et les agitent dans l'eau comme des nageoires ; ces mouvements spontanés sont très-éphémères, et n'ont lieu que dans les premières heures du jour. Bientôt les cils ou bras de la spore cessent de se mouvoir, la spore devient sphérique ; la matière verte qu'elle contenait, et qui s'était accumulée vers l'extrémité opposée aux cils, se répartit également, et devient un tube cloisonné comme la Plante-mère. Cette existence demi-animale et demi-végétale a fait donner aux Conferves et à plusieurs autres Algues le nom de *Zoosporées*.

Les **Nostocs** (*Nostoc*) sont des Algues végétant sur le sol ou sur les pierres humides, que le soleil dissipe et que la pluie fait reparaître ; elles se composent d'une masse gélatineuse, dans laquelle sont disséminés des filaments constitués par des cellules sphériques placées bout à bout. La reproduction s'opère par dédoublement longitudinal de chaque filament en deux moitiés, dont chacune devient un individu complet.

Les **Ulves** (*Ulva*) sont des Algues aquatiques, formant des lames ou tubes constitués par des cellules carrées. Ces cellules contiennent une matière colorée, d'abord disséminée, puis condensée en un noyau qui se divise en 4 spores, lesquelles rompent la cellule-mère pour aller reproduire la Plante. Les Ulves marines (*Ulva purpurea, U. lactuca, U. edulis,* etc.) servent à la nourriture des habitants pauvres du littoral de l'Ecosse, de l'Irlande et de la Norwége.



# VOCABULAIRE

## DES MOTS TECHNIQUES EMPLOYÉS DANS LA FLORE.

### A

**Acaule,** *acaulis.* Se dit des Plantes dont la tige est très-peu développée, de sorte que les feuilles semblent naître de la racine ; celles-ci sont alors dites *radicales.*

**Accombants** (cotylédons), *cotyledones accumbentes.* — *V.* Radicule latérale.

**Accrescent,** *accrescens.* Se dit d'un organe floral qui, au lieu de se flétrir après la floraison, s'accroît jusqu'à la maturité du fruit.

**Acéreux,** *acerosus.* Se dit d'un organe étroit, pointu comme une aiguille, et de consistance dure (feuilles du *Pin*).

**Acotylédones** (Plantes), *Plantæ acotyledoneæ.* — *V.* p. 834.

**Acuminé,** *acuminatus.* Se dit d'un organe dont les bords, avant de se joindre au sommet, changent brusquement de direction, puis se rétrécissent insensiblement en pointe allongée.

**Adhérent,** *adhærens.* Se dit d'un organe soudé avec l'organe situé en dedans ou en dehors de lui, comme le calyce avec l'ovaire, les étamines avec la corolle, etc.

**Adnées** (anthères), *antheræ adnatæ.* Anthères à loges fixées au connectif dans toute leur longueur (*Renoncule*).

**Adulte,** *adultus.* Se dit d'un organe parvenu à son développement complet.

**Adventif,** *adventitius.* Se dit des racines qui naissent sur la tige. — Se dit aussi des bourgeons qui naissent tantôt épars sur la tige, et ne sont ni terminaux, ni axillaires, tantôt sur les racines, et même sur les feuilles.

**Aggloméré,** *agglomeratus.* Se dit d'organes semblables réunis en certain nombre, et rapprochés.

**Agrégé,** *aggregatus.* Se dit d'organes semblables réunis en certain nombre, ou même soudés ensemble.

**Aigrette,** *pappus.* Couronne de soies, ou de poils, ou d'écailles, ou simple membrane, quelquefois réduite à un rebord membraneux, terminant certains fruits ou certaines graines. — *V.* Fam. des Composées, p. 73. — Fam. des Valérianées, p. 173.

**Aigu,** *acutus.* Se dit d'un organe dont le sommet se termine insensiblement en angle aigu.

**Aiguillonné,** *aculeatus.* Se dit d'un organe pourvu d'aiguillons.

**Aiguillons,** *aculei.* Poils épaissis, endurcis, terminés en pointe aiguë, dispersés sans ordre sur la tige, les feuilles, et même sur les corolles.

**Aile,** *ala.* Prolongement membraneux faisant saillie sur une surface.

**Ailé,** *alatus.* Garni latéralement d'expansions foliacées ou membraneuses.

**Ailé** (pétiole), *petiolus alatus.* Pétiole dilaté dans son milieu, et figurant une sorte de limbe, souvent séparé du limbe véritable par un étranglement (*Oranger*).

**Ailée** (feuille). — *V.* Feuille pennée.

**Ailes** (de la corolle), *alæ.* — *V.* Papilionacée (corolle).

**Akène** ou **Achaine,** *akenium, achainium.* Fruit sec, indéhiscent, à graine unique n'adhérant pas au péricarpe (Bleuet, Rose).
L'*utricule* est une variété de l'akène, à péricarpe membraneux.

**Albumen,** *albumen.* Parenchyme accessoire, existant primitivement dans toutes les graines. Si la plantule n'en a absorbé qu'une partie, le reste se concrète jusqu'à l'époque de la germination : la plantule est alors dite *albuminée ;* si l'albumen a été absorbé en totalité, la plantule est dite *exalbuminée.*

L'albumen est dit *farineux* quand ses cellules sont gorgées de fécule (*Froment*); *charnu,* quand son parenchyme est épais et mou (*Pensée*) ; *mucilagineux,* quand il est succulent et presque liquide (*Liseron*) ; *oléagineux,* quand son parenchyme contient une huile fixe (*Pavot*) ; *corné,* quand son parenchyme s'épaissit et acquiert une grande dureté (*Café*).

L'albumen enveloppe ordinairement la plantule, qui occupe alors son diamètre longitudinal ; on la dit alors *axile* (*Pensée*); elle est dite *périphérique* lorsqu'elle longe le pourtour de la graine et entoure l'albumen au lieu d'être entouré par lui (*Stellaire*).

L'albumen est dit *ruminé* lorsque le testa ou l'endoplèvre forme des replis qui se réfléchissent à l'intérieur et projettent dans la substance de l'albumen des cloisons incomplètes (*Lierre, Dattier*).

**Albuminée** (graine), *semen albuminosum.* — *V.* Albumen.

**Alterne,** *alternus.* Se dit en général des organes qui ne sont pas placés vis-à-vis les uns des autres.

**Alternes** (feuilles), *folia alterna.* Feuilles espacées une à une sur la tige, à des niveaux différents (*Chêne*).

**Alvéole,** *alveolus.* — *V.* Famille des Composées, p. 73.

**Alvéolé,** *alveolatus.* Creusé d'alvéoles. — *V.* Alvéole.

**Anastomose,** *anastomosis.* Point de réunion de deux nervures.

**Anastomosées** (nervures), *nervi anastomosantes.* Nervures se subdivisant dans le limbe de la feuille, et s'envoyant des branches de communication, nommées *anastomoses.*

**Anatrope** (ovule), *ovulum anatropum.* — *V.* Ovule.

**Androcée,** *androcæum.* Verticille, *simple* ou *multiple,* placé en dedans ou au-dessus de la corolle ; les feuilles modifiées qui le constituent sont nommées *étamines.* (*V.* ce mot.)

**Androgynes** (fleurs), *flores androgyni.* Fleurs ♂ et fleurs ♀ groupées sur le même pédoncule (*Carex*).

**Anguleux,** *angulatus.* Se dit d'un organe plane dont la circonscription présente plusieurs angles. — Se dit aussi d'un organe allongé dont la coupe transversale présente plusieurs angles.

**Anisogynes** (fleurs), *flores anisogyni.* Fleurs dont les carpelles sont moins nombreux que les sépales (*Saxifrage, Muflier*).

**Anisostémone** (fleur), *flos anisostemoneus.* Fleur dans laquelle les étamines sont moins nombreuses que les pétales (*Centranthe, Valériane*), ou plus nombreuses que les pétales (*Marronnier d'Inde*).

**Annuel,** *annuus.* Se dit des Plantes herbacées qui ne vivent qu'une année.

**Annulaire** (plantule), *embryo annularis.* Plantule se recourbant en anneau, avec ou sans albumen.

**Anthère,** *anthera.* — *V.* Etamine.

**Anthéridie.** — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

**Anthérifère,** *antherifer.* Portant une anthère.

**Anthérozoïdes.** — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

**Apétale** (fleur), *flos apetalus.* — *V.* Périanthe.

**Apici-fixes** (anthères), *antheræ apicifixæ.* Anthères s'attachant par leur sommet au filet (*Gattilier*).

**Apiculé,** *apiculatus.* Se dit d'un organe dont le sommet se rétrécit subitement en petite pointe aiguë, courte, peu roide.

**Apothèques.** — *V.* Fam. des Lichens, p. 849.

**Appendice,** *appendix.* On nomme ainsi diverses parties accessoires qui sem-

blent s'ajouter à certains organes ; telles sont les *vrilles, stipules, aiguillons, épines, oreillettes, écailles, bractées*, etc. (*V.* ces mots.)

**Appendiculaires** (organes). Ce sont les diverses expansions latérales nées de l'axe, telles que les *feuilles*, les *bractées*, les *sépales*, les *pétales*, les *étamines*, les *carpelles*.

**Appendiculé**, *appendiculatus*. Pourvu d'appendices.

**Appendiculée** (anthère), *anthera appendiculata*. Anthère portant des prolongements qui la dépassent, soit en haut, soit en bas (*Bruyère, Laurier-rose, Pervenche, Pensée*).

**Apprimé** ou **Appliqué**, *adpressus*. Se dit d'un organe quelconque appliqué contre la surface d'un autre, comme sont les poils, les feuilles sur certaines tiges, les bractées sur le pédoncule, etc.

**Apre**, *asper*. Rude au toucher.

**Aranéeux**, *arachnoideus*. Couvert de poils longs, très-fins, fort mous, figurant par leur entre-croisement une toile d'araignée.

**Arborescent**, *arborescens*. Qui a la taille d'un arbre.

**Arbre**, *arbor*. Végétal à tige ligneuse, de grande dimension, se ramifiant à une certaine hauteur au-dessus du sol.

**Arbrisseau, arbuste**, *arbuscula, frutex*. Végétal à tige ligneuse, se ramifiant dès la base, et ne dépassant guère deux fois la taille de l'homme.

**Archégone**. — *V.* Fam. des Fougères, p. 836. — Fam. des Equisétacées, p. 844.

**Arête**, *arista*. Appendice filiforme, droit et roide.

**Arille**, *arillus*. On désigne en général sous ce nom des téguments accessoires qui, outre le testa, enveloppent plus ou moins complétement la graine.
On donne plus particulièrement le nom d'*arille* aux téguments résultant de l'expansion du funicule, tantôt charnus (*Nymphæa*), tantôt membraneux (*Passiflore*), tantôt poilus (*Saule*). — Les *arillodes* résultent d'une dilatation du micropyle (*Fusain, Euphorbe*). Les *caroncules* ou *strophioles* sont des excroissances s'élevant sur divers points du testa (*Chélidoine, Epilobe, Violette*).

**Arillode**. — *V.* Arille.

**Aristé**, *aristatus*. Muni d'une arête.

**Arqué**, *arcuatus*. Courbé en arc.

**Article**, *articulus*. On donne ce nom à une série de pièces placées à la suite les unes des autres et articulées entre elles.

**Articulation**, *articulatio*. Point de jonction entre deux parties, par lequel elles se séparent l'une de l'autre sans déchirement sensible, à une époque déterminée de leur vie.

**Articulé**, *articulatus*. Se dit de deux parties unies ensemble bout à bout par une articulation. (*V.* ce mot.)

**Ascendante** (tige), *caulis ascendens*. Se dit de la tige qui, après avoir été horizontale ou oblique à sa base, se redresse à son extrémité.

**Ascendante** (graine), *semen ascendens*. — *V.* Graine.

**Atténué**, *attenuatus*. Se dit d'un organe insensiblement aminci ou rétréci.

**Aubier**, *alburnum*. — V. Bois.

**Auriculé**, *auriculatus*. Se dit d'un organe pourvu d'expansions latérales nommées *oreillettes*.

**Avortement**, *abortus*. Ce terme indique l'arrêt de développement d'un organe.

**Avorté**, *abortivus*. Se dit d'un organe arrêté dans son développement.

**Axe** (de la graine), *axis seminis*. — *V.* Graine.

**Axe végétal**. Corps de la Plante, allongé, arrondi, émettant des expansions latérales, et plus ou moins ramifié à ses deux extrémités. La partie supérieure de l'axe, nommée axe montant ou *tige*, est pourvue de lames nommées *feuilles ;* sa couleur est généralement verte, du moins dans les jeunes rameaux ; elle croit et se ramifie

de bas en haut. La partie inférieure, nommée axe descendant ou *racine*, est dépourvue de feuilles, souterraine, non colorée en vert, croît et se ramifie de haut en bas.

**Axile** (placentation), *placentatio axilis.* — *V.* Ovaire.

**Axile** (plantule), *embryo axilis.* — *V.* Plantule.

**Axiles** (organes). Ce sont les diverses dépendances de l'axe, c'est-à-dire la *racine*, la *tige*, les *rameaux*, les *pédoncules* et *pédicelles*, le *réceptacle*, la *columelle* ou axe de l'ovaire.

**Axillaire** (inflorescence), *inflorescentia axillaris.* Se dit de l'inflorescence dont l'axe primaire, au lieu de se terminer par une fleur, s'allonge indéfiniment, et ne fleurit que par l'intermédiaire des axes secondaires de divers degrés, nés à l'aisselle de ses feuilles ou bractées. — Cette inflorescence est dite aussi *indéfinie.*

**Axillaires** (stipules), *stipulæ axillares.* — *V.* Stipules.

## B

**Bacciforme** (fruit), *fructus baccatus.* Fruit charnu, en forme de baie.

**Baie,** *bacca.* Fruit charnu, indéhiscent, sans noyau, ne différant de la capsule que par sa consistance charnue, qui provoque fréquemment l'avortement d'une partie des graines.

La *pomme* est une baie composée de plusieurs carpelles, ordinairement 5, à endocarpe cartilagineux, formant 5 loges et soudés avec le tube du calyce, qui se confond avec eux (*Poirier, Cognassier*).

La *péponide* est une baie formée de carpelles soudés avec le tube du calyce, et formant une seule loge, à placentaires pariétaux très-charnus et chargés de graines (*Melon*).

**Bâles,** *glumellæ, paleæ.* — *V.* Fam. des Graminées, p. 778.

**Bandelettes** (du fruit), *vittæ.* — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

**Barbu,** *barbatus.* Muni de barbes.

**Base** (de la graine), *basis seminis.* — *V.* Graine.

**Basides.** — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

**Basi-fixes** (anthères), *antheræ basifixæ.* Anthères s'attachant par leur base au filet (*Tulipe*).

**Basilaire** (placentation). — *V.* Ovaire.

**Basilaire** (style), *stylus basilaris.* — *V.* Style.

**Bec,** *rostrum.* Prolongement terminal d'un organe en pointe épaisse à la base, et plus ou moins longue.

**Bi-cornes** (anthères), *antheræ bicornes.* Anthères à loges dressées et un peu divergentes, fixées au connectif par un point d'union situé à leur base (*Bruyère*).

**Bi-fide,** *bifidus.* Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 2 lanières. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés au delà du milieu de leur longueur, offrent 2 divisions.

**Bi-foliolé,** *bifoliolatus.* Ce terme s'applique à la *feuille*, au *périanthe*, à l'*involucre* qui se composent de 2 folioles.

**Bi-furqué,** *bifurcatus.* Se dit d'un organe formant une fourche à 2 branches.

**Bi-labié,** *bilabiatus.* — *V.* Labié.

**Bi-labié** (pétale), *petalum bilabiatum.* Pétale formant un tube dont l'orifice présente 2 lèvres distinctes (*Nigelle*).

**Bi-lamellé,** *bilamellatus.* Divisé en 2 lames courtes.

**Bi-lobé,** *bilobatus, bilobus.* Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 2 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du stigmate offrant 2 divisions arrondies.

**Bi-loculaire** (anthère), *anthera bilocularis.* Anthère à 2 loges. — *V.* Étamine.

**Bi-loculaire** (ovaire), *ovarium biloculare.* Ovaire à 2 loges. — *V.* Ovaire.

**Bi-ovulé,** *biovulatus.* Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant 2 ovules.

**Bi-partit,** *bipartitus.* Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 2 partitions. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 2 divisions.

**Bi-pennée** (feuille), *folium bipinnatum.* Feuille composée, dans laquelle les pétioles secondaires, au lieu de se terminer immédiatement chacun par une foliole, constituent autant de feuilles pennées (*Gleditschia triacanthos*).

**Bisannuel,** *biennis.* Se dit des Plantes herbacées qui vivent deux ans. La tige ne produit ordinairement, la première année, que des feuilles; la seconde année, elle meurt après avoir fleuri.

**Bi-sérié,** *biseriatus.* Disposé en 2 séries.

**Bi-ternée** (feuille), *folium biternatum.* Feuille composée, dont le pétiole commun se partage à son sommet en 3 pétioles secondaires portant chacun 3 folioles.

**Blanchâtre,** *incanus.* Paraissant presque blanc, par la superposition de poils courts et serrés.

**Bois,** *lignum.* Partie de la tige ligneuse enveloppée par l'écorce. Le bois comprend, chez les Plantes dicotylédones : la *moelle centrale,* communiquant avec la moelle corticale par des bandes celluleuses nommées *rayons médullaires ;* des zones concentriques de faisceaux fibro-vasculaires, dont la plus intérieure, nommée *étui médullaire,* est formée de fibres ligneuses et de trachées; les autres zones se composent de fibres ligneuses, de vaisseaux annulaires, rayés, ponctués, mais jamais de trachées. — Les zones les plus centrales sont les plus denses et les plus foncées en couleur; leur ensemble est nommé *bois parfait* ou *cœur* (*duramen*); les zones les plus extérieures, formées plus récemment, sont d'un tissu moins dense et d'une couleur moins foncée; elles constituent l'*aubier* (*alburnum*).

Chez les Plantes monocotylédones, le bois se compose de faisceaux fibro-vasculaires offrant individuellement la même organisation que dans les dicotylédones, mais dispersés sans ordre dans la moelle, et non disposés en zones concentriques.

**Bossu,** *gibbosus.* Présentant une bosse à sa surface.

**Botanique,** *Botanice, Res herbaria.* Histoire naturelle du Règne végétal.

Cette science, traitant des Végétaux considérés : 1° isolément, 2° collectivement, 3° dans leurs rapports d'utilité, peut se diviser en 3 branches principales.

La 1re branche comprend l'*organographie,* qui traite de la forme et de la symétrie des organes; l'*anatomie,* qui traite de leur structure intime; la *physiologie,* qui traite de leurs fonctions; la *glossologie,* qui enseigne le langage technique pour désigner les organes et leurs modifications.

La 2e branche comprend la *taxonomie,* qui classe les Végétaux selon leurs affinités; la *phytographie,* qui décrit les Espèces; la *nomenclature,* qui fait connaître les noms imposés aux Espèces par les botanistes.

La 3e branche (Botanique appliquée) comprend l'*agriculture,* l'*horticulture,* l'*arboriculture,* la *Botanique médicale* et la *Botanique industrielle.*

**Bourgeon,** *gemma.* Rameau naissant, se développant ordinairement à l'*aisselle* d'une feuille, c'est-à-dire au point de jonction de la feuille et de la tige. Les bourgeons développés ont reçu le nom de *pousses* ou de *scions.* Le bourgeon est dit *écailleux* lorsqu'il est revêtu ou protégé par des écailles ou feuilles modifiées, qui tombent au printemps; cette disposition s'observe surtout dans les pays froids. Le bourgeon dépourvu d'écailles est dit *nu.*

**Bouton,** *alabastrum.* On nomme ainsi le bourgeon qui doit se développer en fleur.

**Bractées,** *bracteæ.* Feuilles altérées, à l'aisselle desquelles naissent les axes floraux, et qui se modifient dans leur couleur et dans leur forme, à mesure qu'elles s'approchent de la fleur. Ces bractées manquent quelquefois.

On nomme *bractéoles* les bractées qui existent à la base des pédicelles, le nom de bractées étant réservé à celles qui existent à la base des pédoncules.

On nomme *involucre* un ensemble de bractées verticillées ou imbriquées à la base des ombelles et des capitules.

Le *calycule* est une espèce d'involucre garnissant extérieurement le calyce d'une fleur, et simulant un calyce accessoire.

La *cupule* est un involucre foliacé ou écailleux qui enveloppe une ou plusieurs fleurs ♀ (*Chêne, Noisetier, Châtaignier, Charme*).

La *spathe* est un involucre d'une ou plusieurs bractées amples, ordinairement membraneuses, enveloppant l'inflorescence avant le développement des fleurs.

**Bractéiforme,** *bracteiformis.* Qui a la forme d'une bractée.

**Bractéolé,** *bracteolatus.* Pourvu de bractéoles.

**Bractéole,** *bractcola.* — *V.* Bractées.

**Bulbe,** *bulbus.* Souche souterraine, arrondie, composée : 1° d'un *plateau* charnu, plus ou moins convexe, qui, inférieurement, donne naissance à des racines fibreuses: 2° de *tuniques* ou d'*écailles* charnues, représentant des bases de feuilles, portées par le plateau et serrées les unes contre les autres: 3° d'un bourgeon plus ou moins central, également porté par le plateau, protégé par les tuniques et formé de feuilles et de fleurs rudimentaires; 4° d'un ou plusieurs bourgeons latéraux, nommés *caïeux,* destinés à répéter la Plante. Le bulbe est dit *tuniqué* lorsque les feuilles extérieures forment autour de la base de la tige des gaînes complètes, qui s'emboîtent (*Poireau*); il est dit *écailleux* quand les feuilles sont étroites, presque planes et imbriquées (*Lis*); il est dit *solide* quand les bases des feuilles sont très-serrées et confondues avec le plateau (*Colchique*).

**Bulbeux,** *bulbosus.* Qui porte un bulbe, qui a les caractères d'un bulbe.

**Bulbifère,** *bulbifer.* Qui porte des bulbes.

**Bulbille,** *bulbillus.* Corpuscule bulbiforme, qui naît à la place des fleurs, ou à l'aisselle ou sur le bord des feuilles, se détache au bout de quelque temps de la Plante-mère, s'enfonce dans la terre et produit de nouveaux individus.

**Bullée** (feuille), *folium bullatum.* Feuille dont la surface paraît comme boursouflée (*Chou*).

**Bursicule,** *bursiculus.* — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

## C

**Caduc,** *caducus.* Se dit d'un organe qui se détache et tombe de très-bonne heure.

**Caduc** (calyce), *calyx caducus.* Calyce tombant avant l'épanouissement de la fleur.

**Caduque** (corolle), *corolla caduca.* Corolle tombant aussitôt qu'elle s'épanouit.

**Caduques** (feuilles), *folia caduca.* Feuilles tombant peu après leur apparition.

**Caïeu,** *bulbulus.* — *V.* Bulbe.

**Calcariforme,** *calcariformis.* Conformé en éperon ou en cornet.

**Calendrier de Flore,** *Kalendarium Floræ.* Tableau indiquant les divers jours de l'année où s'épanouissent les fleurs et les feuilles de certaines Plantes. Les botanistes ont établi des listes dans lesquelles sont consignées les époques de la floraison, de la feuillaison, de la chute des feuilles, de la maturité des graines, de l'apparition des turions, etc.

**Calleux,** *callosus.* Se dit d'un corps qui présente sur sa surface une callosité.

**Callosité,** *callus.* Epaississement, durillon, granule compacte, occupant sur une surface quelconque une étendue peu considérable.

**Calyce,** *calyx.* Verticille extérieur ou inférieur de la fleur, ordinairement simple (*Giroflée*), quelquefois multiple (*Berberis*). Les feuilles du calyce sont nommées *sépales ;* leur couleur est ordinairement verte.

Le calyce est dit *polysépale* quand les sépales sont libres de toute cohérence entre eux (Giroflée).

Le calyce est dit *monosépale* quand les sépales sont soudés ensemble plus ou moins complétement, de manière à figurer un calyce d'une seule pièce. — On

nomme *tube*, dans le calyce monosépale, la partie où la cohérence des sépales s'est opérée ; *limbe*, la partie où les sépales sont restés libres ; *gorge*, l'endroit où la soudure se termine.

Les diverses découpures du calyce monosépale ont reçu les mêmes noms que la *corolle monopétale*. (V. ce mot.)

**Calyciflores** (Plantes), *Plantæ calycifloræ*. Plantes à corolle (soit polypétale, soit monopétale) et à étamines insérées sur le calyce, que ce calyce soit libre (*Abricotier*), ou adhérent à l'ovaire (*Campanule, Cornouiller, Garance*).

**Calyciforme,** *calyciformis*. Ayant la forme d'un calyce.

**Calycinal,** *calycinus*. Qui appartient au calyce.

**Calycoïde,** *calycoideus*. Se dit du périanthe qui ressemble à un calyce.

**Calyculé,** *calyculatus*. Pourvu d'un calycule. (V. ce mot.)

**Calycule,** *calyculus*. — *V*. Bractées.

**Campanulé,** *campanulatus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube, dilaté dès sa base, s'évase graduellement en cloche (corolle de la *Campanule*).

**Campylotrope** (ovule), *ovulum campylotropum*. — *V*. Ovule.

**Canaliculé,** *canaliculatus*. Se dit d'un organe plié ou creusé en gouttière.

**Cannelée** (tige). Tige relevée de côtes longitudinales, séparées par des sillons arrondis.

**Capillaire,** *capillaceus, capillaris*. Se dit d'un organe flexible et fin comme un cheveu. Tels sont certains poils et certaines feuilles.

**Capité,** *capitatus*. Se dit d'un organe arrondi en tête.

**Capitule,** *capitulum*. Inflorescence dans laquelle les fleurs sessiles sont agglomérées en tête sur un *réceptacle commun ;* c'est un épi aplati, dont l'axe primaire s'est refoulé sur lui-même de haut en bas.

Le capitule se montre ordinairement muni à sa base de bractées uni-pluri-sériées, formant un involucre. Les fleurs sont en outre souvent séparées les unes des autres par des bractées non développées, nommées, suivant leur forme, *écailles, paillettes, soies, poils*.

**Capsulaire** (fruit), *fructus capsularis*. — *V*. Capsule.

**Capsule,** *capsula*. Fruit sec, déhiscent, à une ou plusieurs loges.

La *pyxide, capsula circumscissa*, est une capsule à déhiscence transversale (*Mouron*).

La silique, *siliqua*, est une capsule à 2 carpelles, s'ouvrant de bas en haut en 2 valves qui laissent en place les placentaires pariétaux (*Giroflée, Chélidoine*). — La silicule (*silicula*) n'est autre chose qu'une silique dont la longueur n'excède pas quatre fois la largeur.

La *samare* est un fruit capsulaire, déhiscent ou indéhiscent, à 2 carpelles dont le péricarpe est aminci en lame membraneuse qui forme une sorte d'aile (*Erable, Orme*).

On nomme *coques* les carpelles d'une capsule à plusieurs loges, qui se détachent avec élasticité et emportent avec eux leurs graines (*Euphorbe, Géranium, Fraxinelle*).

On nomme *nucules* des fruits secs, indéhiscents, à péricarpe osseux ou coriace, réduit par avortement à une seule loge et à une seule graine, tels que le gland, la châtaigne, la noisette, etc.— On donne aussi le nom de *nucules* aux akènes à péricarpe crustacé des *Labiées* et des *Borraginées*.

**Carène,** *carina*. Bord inférieur, rétréci et saillant, de la partie horizontale d'un organe.

**Carène** ou **Nacelle,** *carina*. — *V*. Papilionacée (corolle).

**Caréné,** *carinatus*. Se dit d'un organe plié ou courbé de manière à offrir, du côté saillant, un angle dont la forme approche de la carène d'un navire.

**Caroncule.** — *V*. Arille.

**Carpelles,** *carpella*. — *V*. Pistil.

**Carpophore,** *carpophorum*. — *V*. Famille des Ombellifères, p. 348.

**Cartacé,** *chartaceus.* De consistance de carte ou de papier épais.

**Caryopse,** *caryopsis.* Fruit sec, indéhiscent, à graine unique adhérente au péricarpe (*Froment*, *Sarrazin*).

**Casque,** *galea.* — *V.* Fam. des Labiées, p. 265. — Fam. des Orchidées, p. 711.

**Caudicule,** *caudiculus.* — *V.* Famille des Orchidées, p. 711.

**Caulinaires** (feuilles), *caulina folia.* Feuilles naissant sur la tige et sur les rameaux (*Rosier*).

**Cellulaire** (tissu), *contextus cellularis.* — *V.* Cellules.

**Cellules** ou **Utricules,** *cellulæ, utriculi.* Cavités closes, d'un diamètre à peu près égal dans tous les sens, constituant le *tissu cellulaire* ou *parenchyme* des végétaux, et laissant entre elles des interstices plus ou moins grands, nommés *méats* ou *lacunes inter-cellulaires.*

Les matériaux contenus dans les cellules et les méats inter-cellulaires sont : 1° la *cellulose,* matière insoluble, composée de *carbone* et des éléments de l'*eau,* constituant essentiellement les parois des cellules, fibres et vaisseaux ; le *ligneux,* substance qui incruste la cellulose, et n'en diffère que par une proportion de *carbone* plus considérable ; la *fécule,* substance insoluble dans l'eau froide, faisant colle avec l'eau chaude, bleuissant par l'iode, offrant la même composition chimique que la cellulose ; le *sucre*, la *gomme*, la *dextrine,* etc., ayant aussi la même composition, mais solubles dans l'eau ; 2° la *chromule* ou *chlorophylle,* matière constituant la couleur verte des végétaux, soluble dans l'alcool ; les *huiles, essences, résines, cires,* qui ne diffèrent, comme la chromule, des substances précédentes, que par une proportion plus grande d'*hydrogène ;* 3° les acides végétaux, *gallique, acétique, citrique,* etc., qui diffèrent de la fécule et du sucre par une proportion plus grande d'*oxygène ;* 4° les alcalis végétaux, qui contiennent en outre de l'*azote ;* 5° l'*albumine*, la *fibrine,* la *caséine,* qui contiennent en outre du soufre, et constituent principalement la partie nutritive du végétal pour les animaux ; 6° des substances minérales, *sulfates, carbonates, phosphates alcalins, silice,* etc.

**Centrifuge** (inflorescence). Se dit des inflorescences définies ou terminales dans lesquelles les fleurs centrales sont les aînées, et les extérieures les plus jeunes, de sorte que la floraison semble marcher du centre à la circonférence.

**Centrifuge** (radicule), *radicula centrifuga.* — *V.* Plantule.

**Centripète** (inflorescence). Se dit des inflorescences axillaires ou indéfinies dont les fleurs les plus extérieures (*capitule, ombelle*) ou les plus inférieures (*épi, grappe*) s'ouvrent les premières, de sorte que la floraison semble marcher de la circonférence vers le centre, ou de bas en haut.

**Centripète** (radicule), *radicula centripeta.* — *V.* Plantule.

**Chalaze,** *chalaza.* — *V.* Tégument de la graine.

**Charnu** (albumen), *albumen carnosum.* — *V.* Albumen.

**Chaton,** *catulus, amentum, iulus.* — *V.* Epi.

**Chaume,** *culmus.* — *V.* Fam. des Graminées, p. 778. — Fam. des Cypéracées, p. 769.

**Chevelu** ou **Fibrilles,** *fibrillæ.* — *V.* Racine.

**Cil,** *cilium.* — *V.* Cilié.

**Cilié,** *ciliatus.* Bordé de *cils,* c'est-à-dire de poils courts et roides.

**Classe,** *Classis.* La *Classe,* division de l'*Embranchement,* constitue un groupe de familles établi sur des caractères de première valeur, tels que le nombre des cotylédons dans la graine et la disposition des vaisseaux dans la tige.—Les *sous-Classes* sont fondées sur la présence ou l'absence de la corolle, la liberté ou la cohérence des pétales, et leur insertion sur le réceptacle, ou sur le calyce, ou sur l'ovaire.

**Claviforme,** *clavatus.* En forme de massue, le gros bout étant en haut.

**Clef analytique,** *clavis analytica.* On donne ce nom à une classification systématique qui consiste à faciliter la recherche du nom des Plantes à l'aide d'une comparaison continue, formulée par une série de questions qui ne laissent de choix qu'entre deux propositions contradictoires, de manière que, l'une étant accordée, l'autre se trouve naturellement exclue. C'est ce qu'on nomme aussi *Méthode di-*

*chotomique.* Cette méthode est la plus facile pour trouver rapidement la Plante que l'on cherche, même dans un nombre très-considérable de Plantes. C'est ce qu'il est aisé de comprendre : en divisant continuellement par 2 le chiffre le plus élevé, on ne tarde pas à tomber sur l'unité. De même, dans l'emploi de la *dichotomie*, on arrive, par exemple, au moyen de douze questions, à distinguer l'un de deux individus compris entre 8192 autres individus, par la progression suivante : 8192, 4096, 2048, 1024, 512, 256, 128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1.

Cette méthode, qu'on suppose avoir été inventée par Ramus en 1550, n'est pas une invention : une dichotomie ne diffère en rien d'un *tableau synoptique*, si ce n'est en ce que, les subdivisions étant trop nombreuses pour qu'une page de nos livres puisse les contenir, on a disloqué le tableau et disposé les embranchements à la suite les uns des autres, en conservant leur rapport primitif au moyen de numéros de renvoi. — *V.* le *Synopsis* qui précède la Clef analytique des Familles, et qui n'est autre chose que cette même Clef, abrégée par le défaut d'espace.

**Clinandre,** *clinandrium.* — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

**Cloison,** *septum.* — *V.* Ovaire.

**Coëffe,** *calyptra.*— *V.* Fam. des Mousses, p. 847.—Fam. des Hépatiques, p. 848.

**Cœur** (du bois) ou **Bois parfait,** *duramen.* — *V.* Bois.

**Cohérent,** *cohærens.* Se dit des organes semblables soudés ensemble, tels que les sépales, pétales, filets, anthères, ovaires, styles, stigmates, etc.

**Collatéraux** (ovules), *ovula collateralia.* Ovules placés côte à côte au même niveau.

**Collet,** *collum.* Point de jonction, tantôt renflé, tantôt rétréci, tantôt indistinct, d'où partent, en sens inverse, les fibres montantes de la tige et les fibres descendantes de la racine.

**Coloré,** *coloratus.* Se dit des sépales, des bractées, de couleur autre que la couleur verte.

**Columelle,** *columella.* Colonne constituée par un prolongement de l'axe de la fleur au delà du niveau d'insertion des carpelles. — *V.* Ovaire.

**Columelle** (de l'urne). — *V.* Fam. des Mousses, p. 847.

**Commissural,** *commissuralis.* Qui appartient à la commissure.

**Commissure,** *commissura.* Point de jonction des bords de deux surfaces.

**Complète** (fleur), *flos completus.* Fleur pourvue de calyce, corolle, étamines et pistil.

**Composée** (feuille), *folium compositum.* Feuille dont le limbe se divise en plusieurs parties pouvant se séparer sans déchirement les unes des autres. Ces parties se nomment *folioles.* Le pétiole de la feuille composée se nomme *pétiole commun ;* celui de chaque foliole, *pétiolule.*

**Composée** (grappe, ombelle). — *V.* ces mots.

**Comprimé,** *compressus.* Se dit d'un corps dont la coupe transversale offre la figure d'une ellipse, et semble avoir été modifiée par une pression latérale.

**Concave,** *concavus.* Se dit des feuilles, bractées, sépales, pétales, dont la face supérieure présente une cavité plus ou moins profonde.

**Conceptacle.** — *V.* Fam. des Algues, p. 852.

**Concolore,** *concolor.* Se dit d'organes qui sont tous de la même couleur.

**Cône,** *conus.*— *V.* Epi.

**Confluent,** *confluens.* Se dit d'organes qui, marchant l'un vers l'autre, se réunissent et se confondent.

**Conforme,** *conformis.* Se dit d'organes ayant tous la même forme.

**Conique,** *conicus.* Qui a la forme d'un cône, la base étant en bas.

**Connectif,** *connectivum.*— *V.* Etamine.

**Connivent,** *connivens.* Se dit d'organes verticillés qui se dirigent les uns vers les autres, se rapprochent par leurs sommets, et finissent par se juxtaposer, mais sans cohérence.

**Continu,** *continuus.* Se dit d'un organe qui ne présente aucune interruption ni aucune articulation, ou qui fait suite à un autre en se soudant avec lui.

**Contournée** ou **tordue** (préfloraison), *æstivatio contorta.* Préfloraison dans laquelle les feuilles d'un verticille, au lieu de se juxtaposer bords à bords, se superposent en cercle, de manière que chacune recouvre partiellement l'une des deux feuilles entre lesquelles elle est placée, et est recouverte également par l'autre, comme si chaque feuille se tordait sur son axe (corolle de la *Mauve*).

**Contracté,** *contractus.* Se dit d'organes resserrés, pelotonnés.

**Convergent,** *convergens.* Se dit d'organes qui se dirigent les uns vers les autres, et tendent à se réunir en un même point.

**Convexe,** *convexus.* Se dit des organes dont la surface supérieure est courbée de manière à présenter une saillie arrondie représentant une portion de sphère.

**Coque,** *coccum.* — *V.* Capsule.

**Cordiforme,** *cordatus.* Se dit d'un organe plane (surtout de la feuille), dont la base est échancrée en deux lobes arrondis, et le sommet aigu, de manière à figurer un as de cœur (feuille du *Tilleul*).

**Corné** (albumen), *albumen corneum.*— *V.* Albumen.

**Corolle,** *corolla.* Verticille placé en dedans ou au-dessus du calyce. Les feuilles de la corolle sont nommées *pétales ;* ils sont ordinairement *colorés,* c'est-à-dire d'une couleur autre que la verte.

La corolle est ordinairement *simple,* c'est-à-dire constituée par un seul verticille de pétales (*Giroflée*), quelquefois *multiple* (*Nénuphar*).

**Corolliflores** (Plantes), *Plantæ corollifloræ.* Plantes à corolle monopétale staminifère insérée sur le réceptacle, c'est-à-dire *hypogyne* (*Primevère*).

**Coronule,** *coronula.* On nomme ainsi une ou plusieurs lamelles placées à l'intérieur des pétales, au sommet de l'onglet, et formant collectivement une couronne qui entoure les étamines et le pistil.

**Cortina.** — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

**Corymbe,** *corymbus.* Inflorescence dans laquelle les pédicelles inférieurs, beaucoup plus longs que les supérieurs, fleurissent à peu près à la même hauteur les uns que les autres, de manière à former une espèce de parasol à rayons inégaux (*Cerisier mahaleb*).

**Corymbe défini.** — *V.* Cyme.

**Corymboïde,** *corymboideus.* Se dit d'une inflorescence ressemblant à un corymbe.

**Côtes** (du fruit), *juga.* — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

**Cotonneux,** *tomentosus.* Couvert d'un duvet composé de poils courts, mous et entrecroisés.

**Cotylédonées** (Plantes), *Plantæ cotyledoneæ.* — *V.* p. 73.

**Cotylédons,** *cotyledones.* — *V.* Plantule.

**Couchée** (tige), *caulis procumbens, prostratus.* Tige qui, étant trop faible pour se soutenir, s'étend horizontalement sur le sol, et ordinairement d'un seul côté.

**Courbe** (plantule), *embryo arcuatus.* Plantule offrant une disposition arquée, avec ou sans albumen.

**Couronne,** *corona.* — *V.* Fam. des Asclépiadées, p. 192.

**Crampons,** *fulcra.* Espèces de racines aériennes qui naissent sur la tige de certains Végétaux grimpants et servent à les fixer sur les rochers ou les arbres. Ces organes n'exercent aucune absorption.

**Crénelé,** *crenatus.* Se dit d'un organe plane (et principalement des feuilles), qui offre des dentelures arrondies séparées par des sinus aigus (feuille du *Lierre terrestre*).

**Crépue** (feuille), *folium crispum.* Feuille dont le bord paraît comme frisé (*Mauve crépue*).

**Croisé,** *decussatus.* Se dit des feuilles opposées dont les paires se croisent alter-

nativement à angle droit, de manière que la tige présente 4 rangs de feuilles (*Epurge, Phlox*).

**Cruciforme** (corolle), *corolla cruciformis.* Corolle composée de 4 pétales opposés 2 à 2, en croix (*Chélidoine, Giroflée*).

**Cryptogames** (Plantes), *Plantæ cryptogamæ.* — *V.* p. 834.

**Cuculliforme,** *cucullatus.* Conformé en capuchon.

**Cupule,** *cupula.* — *V.* Bractées.

**Cupuliforme,** *cupuliformis.* Ressemblant à une cupule.

**Cuspidé,** *cuspidatus.* Se dit d'un organe terminé au sommet en pointe, large à la base, insensiblement amincie, longue, aiguë et un peu roide.

**Cylindrique,** *cylindricus.* Qui a la forme d'un cylindre, c'est-à-dire d'un corps solide dont la coupe horizontale offre la figure d'un cercle.

**Cyme,** *cyma.* Inflorescence définie, dans laquelle l'axe primaire est terminé par une fleur qui s'épanouit avant les autres. Chacun des axes d'ordre inférieur se termine aussi par une fleur. Les axes secondaires fleurissent avant les tertiaires, ceux-ci avant les quaternaires, etc.

La cyme imite toutes les inflorescences indéfinies. La *cyme-grappe* ne diffère de la grappe indéfinie qu'en ce que l'axe primaire se termine par une fleur qui s'ouvre avant les autres (*Campanule*); lorsque ses ramifications sont nombreuses, elle prend le nom de *panicule* (*Troëne*).

La cyme est dite *dichotome* lorsque l'axe primaire se termine par une fleur entre deux feuilles ou bractées opposées, à l'aisselle desquelles s'élèvent deux axes secondaires, dont chacun se termine à son tour entre deux bractées, à l'aisselle desquelles naissent deux axes tertiaires, qui à leur tour se comportent comme les précédents, et ainsi de suite (*Céraiste*).

La *cyme-corymbe* ou *corymbe vrai* est une inflorescence définie, dans laquelle les axes de divers degrés, quoique de longueur inégale, arrivent presque tous, à peu près, à la même hauteur (*Poirier, Sureau*).

La *cyme ombelliforme* est une ombelle dont les fleurs aînées sont centrales (*Chélidoine*).

La *cyme-épi* est un épi dont les fleurs supérieures s'ouvrent les premières (*Sédum*).

La *cyme scorpioïde* est une inflorescence dans laquelle les pédicelles forment une grappe qui se roule en crosse comme la queue d'un scorpion; elle est composée d'une suite d'axes d'ordre différent, qui naissent les uns des autres, toujours du même côté, et forment une ligne brisée qui tend à revenir sur elle-même comme la queue d'un scorpion.

Le *fascicule* est un corymbe dont les axes sont rapprochés (*Œillet de poëte*).

Le *glomérule* est une cyme contractée dont les axes sont raccourcis inégalement, rapprochés, quelquefois presque nuls (*Buis*).

**Cystides.** — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

## D

**Décandres** (fleurs), *flores decandri.* Fleurs contenant 10 étamines (*Œillet*).

**Décliné,** *declinatus.* Se dit d'un organe qui retombe en se courbant en arc.

**Décomposées** (feuilles), *folia decomposita.* Feuilles composées, dont les folioles émanent latéralement de pétioles secondaires. — Ce terme s'applique aussi aux feuilles qui, sans être réellement composées, sont découpées en un grand nombre de lanières inégales, indéfiniment divisées (*Ombellifères*).

**Découpé,** *incisus.* Se dit d'un organe plus ou moins profondément divisé par des sinus aigus.

**Décurrentes** (feuilles), *folia decurrentia.* Feuilles dont le limbe se prolonge sur la tige avant de s'en détacher, et y forme des espèces d'*ailes* foliacées; la tige alors est dite *ailée.*

**Définie** (inflorescence). — *V.* Terminale.

**Défléchi,** *deflexus.* Se dit d'un organe qui retombe en formant l'arc.

**Déhiscence,** *dehiscentia.* Acte par lequel le péricarpe mûr s'ouvre pour laisser échapper les graines.

La déhiscence est dite *septicide* lorsque les cloisons se décollent en deux lames dans le sens de leur épaisseur, et que les carpelles soudés deviennent distincts ; chaque valve représente alors un carpelle (*Colchique, Millepertuis*).

La déhiscence est dite *loculicide* lorsqu'elle s'opère par l'ouverture longitudinale du dos des carpelles ; chaque valve représente alors deux moitiés de carpelle, provenant de deux carpelles différents (*Iris*).

La déhiscence peut dans un même fruit être loculicide et septicide (*Digitale*).

La déhiscence est dite *transversale* ou *horizontale* lorsque le péricarpe se coupe transversalement en deux moitiés, comme une boîte à savonnette (*Mouron, Plantain*).

La déhiscence est dite *ruptile* lorsqu'elle s'opère par rupture ou déchirement irrégulier du péricarpe (*Linaire*).

**Déhiscent** (fruit), *fructus dehiscens.* — *V.* Fruit.

**Deltoïde,** *deltoideus.* Se dit d'un organe plane, dont la circonscription présente 3 angles à peu près égaux, figurant un *delta* (*Ansérine*).

**Demi-cylindrique,** *semi-cylindricus.* Qui a la forme d'un demi-cylindre, c'est-à-dire dont la coupe transversale représente un demi-cercle.

**Demi-fleuron,** *semi-flosculus.* Fleur à corolle ligulée. — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Demi-flosculeux** (capitule), *capitulum semi-flosculosum.* — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Denté,** *dentatus.* Se dit d'un organe plane (et surtout des feuilles) qui a des dents aiguës séparées par des sinus arrondis (feuille du *Châtaignier*).

**Dentée** (corolle), *corolla* 2-3-4-5-6-*dentata.* — *V.* Corolle monopétale.

**Dentelé,** *serratus.* Se dit d'un organe plane (et surtout des feuilles) dont le pourtour offre des dents aiguës séparés par des sinus aigus (feuille de l'*Ortie*).

**Denticulé,** *serrulatus.* Diminutif de dentelé.

**Dents** (des feuilles). — *V.* Feuilles dentées.

**Dents** (du calyce, de la corolle). Ce terme s'applique au calyce monosépale et à la corolle monopétale dont le tube est terminé par des découpures très-courtes, et alors ces organes sont dits 2-dentés, 3-dentés, 4-dentés, 5-dentés, etc.

**Déprimé,** *depressus.* Se dit d'un organe qui semble avoir été aplati par une pression exercée de haut en bas ou de dehors en dedans.

**Diadelphes** (étamines), *stamina diadelpha.* Etamines à filets soudés en 2 groupes égaux ou inégaux (*Gesse odorante, Fumeterre*).

**Diandres** (fleurs), *flores diandri.* Fleurs contenant 2 étamines (*Véronique*).

**Diaphragme,** *Diaphragma.* Cloison transversale partageant une cavité en 2 étages superposés.

**Dichotome** (cyme), *cyma dichotoma.* — *V.* Cyme.

**Dichotome,** *dichotomus.* Se dit de la tige qui se divise plusieurs fois en 2 rameaux opposés, lesquels se subdivisent à leur tour de la même manière.

**Diclines** (fleurs), *flores diclini.* Fleurs soit monoïques, soit dioïques, soit polygames.

**Dicotylédones** (Plantes), *Plantæ dicotyledoneæ.* — *V.* p. 73.

**Didymes** (anthères), *antheræ didymæ.* Anthères à 2 loges ovoïdes ou globuleuses, tenant au connectif par un point étroit, situé plus haut que leur milieu.

**Didynames** (étamines), *stamina didynama.* Etamines au nombre de 4, dont 2 plus grandes (*Muflier*).

**Diffuse** (tige), *caulis diffusus.* Tige rameuse dès la base, à rameaux étalés et entrecroisés.

**Digitée** (feuille), *folium digitatum.* Feuille composée, dont les folioles sont disposées comme les doigts de la main écartés les uns des autres.

**Dioïque,** *dioicus.* Se dit des Espèces dans lesquelles les fleurs ♀ et les fleurs ♂ habitent des individus différents (*Saule*).

**Dipérianthée** (fleur), *flos dichlamydeus.* — *V.* Périanthe.

**Diplostémone** (fleur), *flos diplostemoneus.* Fleur dans laquelle les étamines sont en nombre double de celui des pétales (*Sédum*).

**Discoïde,** *discoideus.* Se dit d'un organe ressemblant à un disque.

**Discolore,** *discolor.* Se dit des organes de couleur différente.

**Disque.** — *V.* Torus.

**Disque,** *discus.* Se dit de l'ensemble des fleurons rapprochés, entourés par les demi-fleurons, qui rayonnent autour d'eux et constituent ce qu'on nomme le *rayon.*

**Disséqué,** *dissectus.* Se dit des organes découpés en segments.

**Distinct,** *distinctus.* Se dit d'un organe libre de toute cohérence avec les organes voisins. — Se dit aussi d'un organe visible, apparent, facile à distinguer.

**Distiques** (feuilles), *folia disticha.* Feuilles naissant de nœuds alternes placés sur 2 rangs à droite et à gauche (*If*).

**Distiques** (fleurs, épillets), *flores distichi, spiculæ distichæ.* Fleurs ou épillets naissant sur 2 rangs seulement, à droite et à gauche.

**Divariqués** (rameaux), *rami divaricati.* Rameaux s'écartant de la tige à angle droit.

**Divergent,** *divergens.* Se dit des organes qui se dirigent en sens divers et tendent à s'écarter l'un de l'autre.

**Divisé,** *divisus.* Qui présente des divisions.

**Dorsal,** *dorsalis.* Qui appartient au dos, qui est du côté du dos.

**Dorsale** (radicule), *radicula dorsalis.* Radicule (ou plutôt tigelle) se repliant sur les cotylédons, et s'appliquant sur le dos de l'un d'eux; alors les cotylédons sont dits *incombants.*

**Dorsi-fixes** (anthères), *antheræ dorsifixæ.* Anthères s'attachant au filet par leur dos (*Myrte*).

**Double** (fleur), *flos semi-plenus.* Fleur dans laquelle les pétales se sont multipliés, soit par dissociation de leurs éléments (*Œillet*), soit par la métamorphose des étamines (*Rosier*).

**Double** (périanthe), *perianthium duplex.* — *V.* Périanthe.

**Dressé,** *erectus.* Se dit de la tige ou de tout autre organe dont la direction est à peu près verticale.

**Dressée** (graine), *semen erectum.* — *V.* Graine.

**Droit,** *rectus.* Se dit de tout organe qui ne présente ni angle ni courbure.

**Droite** (plantule), *embryo rectus.* Plantule offrant une direction rectiligne, avec ou sans albumen.

**Drupacé,** *drupaceus.* De la nature de la drupe.

**Drupe,** *drupa.* Fruit indéhiscent, à mésocarpe charnu et à endocarpe durci en *noyau*, ordinairement à une graine (*Pêcher, Abricotier, Cerisier*).
Les *drupéoles* sont de petites drupes agglomérées (*Ronce*).
La *nuculaine* ou *drupe composée* est un fruit à mésocarpe charnu, renfermant plusieurs noyaux, tantôt soudés ensemble et constituant plusieurs loges (*Cornouiller*), tantôt libres et ne formant qu'une loge (*Néflier*).

**Drupéole,** *drupeola.* — *V.* Drupe.

## E

**Écaille**, *squama*. Lame coriace ou charnue, de couleur variable, représentant un organe appendiculaire quelconque, *feuille, bractée, sépale*, etc.

**Écailleux**, *squamosus*. Qui a la forme et la consistance d'une écaille.

**Échancré**, *emarginatus*. Se dit d'un organe dont le sommet, au lieu d'être aigu ou même obtus, est terminé par un sinus peu profond, en forme de croissant.

**Écorce**, *cortex*. On désigne sous ce nom la couche externe de la tige, qui enveloppe comme d'un étui le *bois* ou corps ligneux. Chez les Plantes dicotylédones, elle comprend, de dehors en dedans : l'*épiderme*, formé de couches celluleuses ; le *suber*, formé de cellules incolores aplaties ; la *moelle corticale*, composée de cellules colorées en vert ; le *liber*, composé de fibres ligneuses. C'est entre le liber et l'aubier que s'organisent, en dedans du liber les fibres corticales, en dehors de l'aubier les fibres du bois.

L'écorce des Plantes monocotylédones herbacées se compose de l'épiderme et de la couche celluleuse enveloppant les faisceaux fibro-vasculaires dispersés dans la moelle. — Dans un grand nombre de Plantes monocotylédones ligneuses, l'écorce n'est autre chose que l'enveloppe constituée par les bases persistantes des feuilles dont le limbe a été détruit.

**Égal**, *æqualis*. Se dit d'organes formant un ensemble régulier.

**Élatères**. — *V*. Fam. des Équisétacées, p. 844.

**Ellipsoïde**, *ellipsoideus*. Se dit d'un corps dont la coupe longitudinale est de forme elliptique.

**Elliptique**, *ellipticus*. Se dit d'une surface à bords courbes, plus longue que large, dont le diamètre transversal coupe par le milieu le diamètre longitudinal, et dont les deux extrémités sont plus ou moins arrondies.

**Embrassantes** (feuilles), *folia amplexicaulia*. Feuilles embrassant la tige, soit par leur pétiole dilaté, soit par la base de leur limbe (*Renoncule, Ombellifères*).

**Endocarpe**, *endocarpium*. — *V*. Fruit.

**Endoplèvre**, *endopleura*. — *V*. Tégument de la graine.

**Engaînantes** (feuilles), *folia vaginantia*. Feuilles à pétiole naissant d'un nœud vital qui occupe une grande partie de la circonférence de la tige, et élargi depuis sa base jusqu'au limbe (*Froment, Carex*).

**Ennéandres** (fleurs), *flores enneandri*. Fleurs à 9 étamines (*Laurier*).

**Enroulé**, *involutus*. Roulé en dedans

**Ensiforme**, *ensiformis*. Se dit d'un organe plane (et surtout de la feuille) qui a la figure d'un glaive (*Iris*).

**Entier**, *integer*. Se dit d'un organe plane (et surtout de la feuille) dont le pourtour ne présente aucune espèce de division (feuille du *Laurier-rose*).

**Entonnoir** (en), *infundibuliformis*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube s'évase insensiblement de la base au sommet, de manière à former un entonnoir (corolle du *Liseron*).

**Entre-nœud**, *internodium*. — *V*. Tige.

**Éperon**, *calcar*. Prolongement tubuleux qui s'observe dans les sépales ou les pétales, et sert souvent de réservoir à un liquide sucré (*Orchis, Capucine, Dauphinelle*).

**Éphémères** (fleurs), *flores ephemeri*. Fleurs s'ouvrant et se fermant à une heure déterminée, peu distante de celle de leur épanouissement, pour ne plus se r'ouvrir. Elles sont dites *diurnes* quand elles s'épanouissent entre 10 et 11 heures du matin et se ferment entre 3 et 5 heures de l'après-midi ; *nocturnes*, quand elles s'épanouissent à 7 heures du soir et se ferment avant la fin de la nuit.

**Épi**, *spica*. Inflorescence dans laquelle les pédicelles formant les axes secondaires

sont nuls ou presque nuls, de sorte que les fleurs sont sessiles sur l'axe primaire (*Plantain*).

L'*épi composé* est celui dont les axes seccondaires, au lieu de fleurir, émettent chacun un petit épi, nommé *épillet* (*Froment*).

Le *chaton* est un épi à fleurs ♂ ou ♀, se détachant tout d'une pièce de la tige (*Saule, Peuplier*).

Le *cône* ou *strobile* est un chaton à écailles grandes et épaisses (*Sapin*), ou larges et membraneuses (*Houblon*).

Le *spadice* est un épi de fleurs ♀ ou ♂, qui, dans sa jeunesse, est enveloppé dans une grande bractée nommée *spathe* (*Arum*).

**Epicarpe,** *epicarpium*. — *V.* Fruit.

**Epiderme,** *epidermis*. Membrane mince, transparente, incolore, qui s'étend sur toute la surface du végétal, et se compose de cellules aplaties, intimement unies entre elles, et formant une ou plusieurs couches. Les *stomates* sont de petits orifices circonscrits par deux cellules arquées qui se regardent par leur concavité ; ils appartiennent à l'épiderme, et c'est par ces orifices que l'air pénètre dans les méats pour la respiration du Végétal.

**Épigyne,** *epigynus*. Se dit de la corolle et des étamines lorsqu'elles s'insèrent sur l'ovaire même (*Cornouiller, Garance*).

**Epillet,** *spicula, locusta*. — *V.* Epi.

**Epine,** *spina*. Pointe piquante, terminant dans certains végétaux les rameaux avortés, les nervures des feuilles, des bractées, etc.

**Épineux,** *spinosus*. Se dit d'un organe armé d'épines. — *V.* Épine.

**Épiphragme.** — *V.* Fam. des Mousses, p. 848.

**Équitant,** *equitans*. Se dit des organes pliés longitudinalement et chevauchant l'un sur l'autre, de manière que l'inférieur embrasse le supérieur (feuilles de l'*Iris*).

**Espèce,** *species*. On désigne sous le nom d'Espèce une réunion d'*individus* végétaux qui ont entre eux une ressemblance telle que l'on peut supposer qu'ils proviennent tous originairement du même individu.

**Étalé,** *patens, patulus*. Se dit des organes qui s'écartent de leur axe à angle droit.

**Etalée** (tige), *caulis humifusus*. Tige dont les rameaux, partant du collet, s'écartent dans tous les sens et s'étendent horizontalement sur le sol.

**Etamines,** *stamina*. Organes dont la réunion constitue l'*androcée*. L'étamine, à l'état le plus complet, se compose d'une sorte de pétiole nommé *filet*, et d'un limbe nommé *anthère*. L'anthère est partagée en deux moitiés latérales par une nervure médiane nommée *connectif ;* chaque moitié forme une *loge ;* chaque loge est formée de deux feuillets ou *valves*, dont la jonction est marquée par un sillon ou *suture* externe ; le *dos* est le côté de l'anthère qui regarde le dehors de la fleur ; la *face* est le côté qui regarde l'axe de la fleur. Les loges sont remplies d'une poussière nommée *pollen*, qui sort à sa maturité par suite du déchirement des sutures de l'anthère. L'anthère est dite *uni-loculaire, bi-loculaire, quadri-loculaire, multi-loculaire*, selon le nombre de ses loges.

**Étendard,** *vexillum*. — *V.* Papilionacée (corolle).

**Étoilé,** *stellatus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le limbe est rotacé, mais à divisions très-aiguës (corolle du *Caille-lait*).

**Étoilés** (poils), *pili stellati*. Poils naissant d'un même point, et s'étalant en étoile.

**Étroit,** *angustus*. Se dit d'un organe beaucoup plus long que large.

**Extérieur,** *exterior*. Se dit des organes placés en dehors d'organes semblables.

**Externe,** *externus*. Se dit de la face ou du bord d'un organe qui regarde en dehors.

**Extrorses** (anthères), *antheræ extrorsæ*. Anthères dont les sutures regardent la circonférence de la fleur (*Iris*).

# F

**Famille,** *ordo.* Groupe naturel de *Genres,* dont la parenté réside dans l'ensemble des rapports tirés de toutes leurs parties, et surtout de la fructification.

**Farineux** (albumen), *albumen farinosum.* — *V.* Albumen.

**Fascicule,** *fasciculus.* — *V.* Cyme.

**Fasciculées** (feuilles), *folia fasciculata.* Feuilles naissant solitaires sur des rameaux fort raccourcis, et assez rapprochées pour représenter un faisceau ou pinceau qui naîtrait d'un seul rameau (*Pin*).

**Fastigiés** (rameaux), *rami fastigiati.* Rameaux dressés, rapprochés, et arrivant à peu près à la même hauteur.

**Fécondation,** *fecundatio.* C'est l'acte par lequel l'ovule devient apte à se changer en graine. — *V.* Pollen.

Les granules du pollen, sortis de l'anthère, adhèrent à la surface humide du stigmate; ils se gonflent rapidement en absorbant l'humidité; la membrane intérieure ouvre l'extérieure sur un des points qui touchent le stigmate; le *tube pollinique* s'allonge, et s'engage dans les interstices des cellules mamelonnées du stigmate, nommées *papilles stigmatiques;* après les avoir traversées, il arrive dans le canal du style, qui est rempli par un parenchyme peu serré, nommé *tissu conducteur;* il chemine en s'allongeant toujours, et entre dans la cavité de l'ovaire; là il continue à longer le tissu conducteur qui tapisse les placentaires, et parvient enfin aux ovules. Dès lors la fécondation est assurée.

**Fertile,** *fertilis.* Se dit d'une fleur renfermant un ovaire dont les ovules sont fécondés, ou des étamines qui contiennent du pollen, ou des épillets contenant des fleurs ☿.

**Feuille,** *folium.* Expansion ordinairement plane, verte et horizontale, naissant des nœuds vitaux de la tige, et résultant de l'épanouissement d'un faisceau de fibres et de vaisseaux qui laissent entre eux des intervalles que remplit le parenchyme; ce faisceau porte le nom de *pétiole* depuis le point où il se dégage de l'axe jusqu'à celui où il se dilate en lame; cette lame se nomme *limbe;* les ramifications fibro-vasculaires qui forment la charpente du limbe se nomment *nervures.*

Les feuilles sont, avec les racines, les organes principaux de la nutrition; elles absorbent dans l'atmosphère les substances gazeuses ou liquides qui peuvent servir à l'accroissement du végétal. En outre, elles servent à la transpiration et à l'exhalation des matières devenues inutiles à la végétation, et c'est dans leur tissu que la sève, absorbée par la racine et transmise par la tige, se dépouille des sucs aqueux qu'elle contient et acquiert toutes ses qualités nutritives.

**Fibres,** *fibræ.* Cavités closes, plus longues que larges, amincies en fuseau à leurs deux extrémités, à paroi très-épaisse, formée d'abord d'une membrane unique que viennent tapisser successivement de nouvelles membranes, développées de l'extérieur à l'intérieur, de sorte que la cavité finit par être presque pleine. Les fibres constituent la partie solide du végétal.

**Fibreuse** (racine), *radix fibrosa.* Racine composée d'un faisceau de filets minces, allongés, naissant du collet de la Plante.

**Fibro-vasculaire,** *fibroso-vascularis* (faisceau). Filets tenaces, composés de fibres et de vaisseaux, formant la partie solide du végétal.

**Fide** (corolle), *corolla* 2-3-4-5-*multi-fida.* — *V.* Monopétale (corolle).

**Filet,** *filamentum.* — *V.* Etamine.

**Filiforme,** *filiformis.* Se dit d'un organe mince, grêle et délié comme un fil.

**Fistuleux,** *fistulosus.* Se dit d'un organe cylindrique, creux à l'intérieur.

**Fleur,** *flos.* Bourgeon terminal constitué par les organes de la reproduction dans les Végétaux phanérogames. La fleur complète se compose de plusieurs verticilles (ordinairement 4) de feuilles diversement modifiées; ces verticilles sont disposés les uns au-dessus des autres en anneaux ou étages tellement rapprochés que leurs entre-nœuds ne sont pas distincts.

Le verticille inférieur ou extérieur se nomme *calyce;* le verticille placé en dedans

ou au-dessus du calyce se nomme *corolle;* le verticille placé en dedans ou au-dessus de la corolle se nomme *androcée* : le verticille placé en dedans ou au-dessus de l'androcée se nomme *pistil.* — L'extrémité plus ou moins renflée du rameau qui porte la fleur se nomme *réceptacle.*

Les feuilles constituant chaque verticille ou anneau floral ne naissent pas toujours à la même hauteur, et conséquemment forment plutôt une spirale surbaissée que de vrais verticilles; néanmoins on a conservé le nom de verticille au calyce, à la corolle, à l'androcée et au pistil.

**Fleuron,** *flosculus.* Fleur à corolle tubuleuse plus ou moins régulière.—*V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Flexible,** *flexilis.* Se dit d'un organe susceptible d'être plié sans se rompre.

**Flexueux,** *flexuosus.* Se dit d'un organe présentant des courbures alternatives dans des sens opposés.

**Floraison,** *anthesis.* Époque de l'épanouissement des fleurs.

**Floral,** *floralis.* Appartenant à la fleur.

**Flore,** *flora.* On donne ce nom aux ouvrages qui renferment la description des Plantes d'un pays, rangées en Classes, Familles, Genres et Espèces.

**Flosculeux** (capitule), *capitulum flosculosum.* — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Fluvial,** *fluviatilis.* Qui croît dans les rivières.

**Foliacé,** *foliaceus.* D'une nature analogue à celle de la feuille, pour la forme, la consistance, la couleur.

**Folioles,** *foliola.* Ce mot s'applique : 1° aux parties libres de la feuille composée ; 2° aux bractées constituant les involucres ; 3° aux pièces constituant un périanthe.

**Follicule,** *folliculus.* Fruit sec, déhiscent, à plusieurs graines, s'ouvrant par une seule suture, ordinairement la ventrale. Les follicules sont rarement solitaires; ils forment ordinairement un verticille (*Ancolie*).

**Fongueux,** *fongosus.* Qui a la forme ou la consistance d'un Champignon.

**Fornices,** *fornices.* Petites excavations situées dans les pétales à la limite extérieure de l'onglet et de la lame, et faisant saillie à l'intérieur.

**Fovéole,** *foveola.* — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Fovilla.** — *V.* Pollen.

**Frangé,** *fimbriatus.* Se dit d'un organe à bord irrégulièrement lacinié.

**Fronde,** *frons.* — *V.* Fam. des Fougères, p. 836.— Fam. des Hépatiques, p. 848. — Fam. des Algues, p. 853.

**Fructifère,** *fructifer.* Qui porte le fruit.

**Fruit,** *fructus.* Le fruit est le pistil fécondé et mûr, c'est-à-dire renfermant les graines aptes à germer et à reproduire la Plante. Les parties voisines du pistil peuvent former avec lui des adhérences, et font alors partie du fruit ; tels sont le calyce et le réceptacle.

On nomme *péricarpe* l'ovaire mûr ; on nomme *épicarpe* la paroi extérieure du péricarpe ; sa paroi intérieure, quelquefois épaisse et osseuse, se nomme *endocarpe,* et la couche intermédiaire se nomme *mésocarpe.*

Le fruit est dit *charnu* lorsque son parenchyme devient succulent ; il est dit *sec* dans le cas contraire.

Le fruit est dit *déhiscent* lorsqu'il s'ouvre pour laisser échapper les graines ; il est *indéhiscent* dans le cas contraire ; tels sont les fruits charnus, qui ne laissent les graines libres qu'en se détruisant, et les fruits secs qui enveloppent la graine jusqu'à ce que celle-ci, en germant, les ait forcés de lui livrer passage.

On nomme *valves* les pièces ou panneaux du péricarpe qui s'écartent à la maturité pour donner passage aux graines. Dans quelques fruits, la déhiscence s'opère non par des valves complètes, mais par des *valvules* ou des *dents* diversement situées, qui, en s'écartant ou se soulevant, forment des ouvertures par lesquelles s'échappent les graines (*Lychnis, Pavot, Muflier, Campanule*). — *V.* Dehiscence.

On nomme *suture* la ligne indiquant la jonction des 2 moitiés d'un même car-

pelle, ou celle de 2 carpelles juxtaposés. La suture *ventrale* indique la jonction des 2 bords soudés d'une feuille carpellaire; elle regarde l'axe de la fleur. La suture *dorsale* n'est autre chose que la nervure médiane du carpelle; elle regarde par conséquent la périphérie de la fleur. Dans l'ovaire composé de plusieurs carpelles soudés, les sutures ventrales occupant le centre de la fleur ne sont pas visibles, et chaque loge ou chaque carpelle est indiqué par une suture dorsale. Entre les sutures dorsales se voient ordinairement d'autres sutures, dites *pariétales*, indiquant la jonction de 2 cloisons, ou de 2 placentaires pariétaux.

**Frutescent**, *frutescens*. Se dit de la tige ligneuse, surtout dans les arbrisseaux.

**Fugace**, *fugax, evanidus*. Se dit des organes qui se détruisent très-rapidement (pétales du *Pourpier*).

**Fusiforme**, *fusiformis*. Se dit d'un organe renflé par le milieu et atténué par les deux bouts, comme un fuseau.

## G

**Gaîne**, *vagina*. On donne ce nom à la partie pétiolaire des feuilles, quand elle se dilate en fourreau embrassant la tige.

**Gazonnant**, *cæspitosus*. Se dit de la tige qui forme à sa base des touffes serrées.

**Géminées** (feuilles), *folia gemina*. Feuilles rapprochées 2 à 2 sur le même plan, mais non opposées. — Ce terme s'applique aussi aux *fleurs*, aux *épis*, etc., avec la même signification.

**Géminés** (ovules), *ovula gemina*. Ovules rapprochés 2 à 2.

**Gemmule**, *gemmula, plumula*. — *V*. Plantule.

**Genera**. Nom donné aux ouvrages dans lesquels sont exposés méthodiquement les caractères des *Genres*.

**Générique**, *genericus*. On nomme *caractères génériques* les différences qui distinguent entre eux les Genres d'une même Famille. — Le nom *générique* est le nom assigné à chaque Genre.

**Genouillé**, *geniculatus*. Se dit d'un organe plié en faisant un angle.

**Genre**, *genus*. On désigne sous ce nom un groupe naturel d'*Espèces* qui ont entre elles une ressemblance manifeste, principalement dans les organes de la reproduction.

**Glabre**, *glaber*. Complétement dépourvu de poils.

**Glabrescent**, *glabrescens*. Devenant glabre.

**Glandes**, *glandulæ*. Organes de nature celluleuse, sécrétant des liquides particuliers.

**Glanduleux**, *glandulosus*. De la nature des glandes.

**Glandulifère**, *glandulifer*. Qui porte une ou plusieurs glandes.

**Glauque**, *glaucus*. Ayant une couleur d'un vert bleuâtre, ou d'un bleu blanchâtre, et comme pulvérulent (*Chou, Pavot*).

**Globuleux**, *globosus*. Se dit d'un organe de forme sphérique.

**Glomérule**, *glomerulus*. — *V*. Cyme.

**Glumacé**, *glumaceus*. De la nature écailleuse des glumes.

**Glumes**, *glumæ*. — *V*. Fam. des Graminées, p. 778.

**Glumelles**, *glumellæ*. — *V*. Fam. des Graminées, p. 778.

**Glumellules**, *glumellulæ, squamulæ*. — *V*. Fam. des Graminées, p. 778.

**Gorge** (de la corolle), *faux corollæ*. — *V*. Monopétale (corolle).

**Gorge** (du calyce), *faux calycis*. — *V*. Calyce.

**Gousse** ou **Légume**, *legumen*. Fruit sec, déhiscent, ordinairement à plusieurs graines, s'ouvrant en deux valves par ses deux sutures (*Pois*).

**Graine**, *semen*. La graine est l'*ovule* fécondé par le pollen; elle se compose: 1° d'un corps très-petit, destiné à reproduire la Plante, et nommé *plantule;* 2° d'une enveloppe ou *tégument* qui protége la plantule en formant autour d'elle une cavité close de toutes parts; 3° d'un parenchyme accessoire, destiné à alimenter la plantule, et nommé *albumen*. — *V.* Plantule, Albumen, Tégument.

La *base* de la graine est le point par lequel elle tient au funicule ou au placentaire; ce point est indiqué par le hile. Le *sommet* de la graine est l'extrémité d'une ligne droite, ou courbe, qui, partant de la base, se continue, à égale distance des bords, jusqu'à l'extrémité libre de la graine; cette ligne est l'*axe* de la graine.

La graine est dite *dressée* lorsqu'elle est attachée au fond d'une loge unique; *inverse*, quand elle est fixée immédiatement au-dessous du style et que son sommet regarde la base du fruit; *ascendante*, lorsque, étant fixée à un placentaire axile ou pariétal, elle a son sommet tourné vers le sommet du péricarpe; *suspendue* ou *pendante*, lorsque, étant fixée à un placentaire axile ou pariétal, elle regarde la base du péricarpe par son sommet; *horizontale*, lorsque son axe se croise à angle droit avec celui de l'ovaire.

**Graminées** (feuilles), *folia graminea*. Feuilles à limbe linéaire aigu, comme celles des *Graminées*.

**Granuleux**, *granulosus*. Se dit d'un organe dont la surface est couverte de saillies ou rugosités en forme de granules.

**Grappe**, *racemus*. Inflorescence dont les axes secondaires, à peu près égaux, naissent le long de l'axe primaire et se terminent par une fleur; on la dit aussi *grappe* simple (*Groseillier*).

La *grappe composée* ou *panicule* est une inflorescence dans laquelle les axes secondaires, nés immédiatement de l'axe primaire du pédoncule, au lieu de se terminer par une fleur, se ramifient en axes tertiaires, dont souvent quelques-uns se ramifient eux-mêmes avant de fleurir (*Corbeille-d'or*). — La panicule se nomme *thyrse* quand les pédicelles du milieu sont plus longs que ceux des extrémités (*Marronnier d'Inde*).

**Grêle**, *gracilis*. De taille mince et élancée.

**Grelot** (en), *urceolatus*. — *V.* Urcéolé.

**Grimpante** (tige), *caulis scandens*. Tige s'élevant sur les corps environnants et s'y attachant souvent par des crampons, des suçoirs ou des vrilles.

**Gynandres** (fleurs), *flores gynandri*. Fleurs dans lesquelles les étamines font corps avec le pistil (*Orchis*, *Aristoloche*).

**Gynobase**, *gynobasis*. — *V.* Style.

**Gynobasique** (style), *stylus gynobasicus*. — *V.* Style.

**Gynophore**, *gynophorum*. — *V.* Réceptacle.

**Gynostême**, *gynostemium*. — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

## H

**Hampe**, *scapus*. Pédoncule radical portant une ou plusieurs fleurs.

**Hastée** (feuille), *folium hastatum*. Feuilles dont la base se divise en 2 lobes aigus, à peu près perpendiculaires au pétiole, de manière à figurer une hallebarde (*Petite Oseille*).

**Heptandres** (fleurs), *flores heptandri*. Fleurs contenant 7 étamines (*Marronnier d'Inde*).

**Herbacé** (calyce), *Calyx herbaceus*. Calyce de couleur verte.

**Herbacé**, *herbaceus*. Se dit des Plantes dont la tige est molle et facile à briser. Ces Plantes sont dites aussi *herbes*.

**Herbe**, *herba*. — *V.* Herbacé.

**Hérissé**, *hirsutus*, *hirtus*. Muni de poils droits et roides.

**Hexandres** (fleurs), *flores hexandri*. Fleurs à 6 étamines (*Lis*).

**Hilaire**, *hilaris*. Qui appartient au hile.

**Hile**, *hilum, umbilicus*. — *V*. Tégument de la graine.

**Hispide**, *hispidus*. Muni de poils très-longs, droits, roides et piquants.

**Horloge de Flore**, *horologium Floræ*. Horloge dont les heures sont indiquées par l'épanouissement des fleurs de certaines Plantes. Il est un grand nombre de Plantes qui s'ouvrent et se ferment à une heure déterminée ; mais l'horloge établie sur ces données peut être dérangée par les vicissitudes atmosphériques.

**Hybrides**, *hybridus*. Se dit d'une Plante qui provient d'une graine résultant de la fécondation d'une Espèce par une autre Espèce congénère.

**Hyménium**. — *V*. Fam. des Champignons, p. 849.

**Hypogyne**, *hypogynus*. Se dit de la corolle et des étamines lorsqu'elles sont libres d'adhérence avec le pistil et le calyce, et qu'elles naissent du réceptacle, au-dessous de la base du pistil (*Renoncule, Primevère*). — Se dit aussi des étamines accompagnant la corolle monopétale sans y adhérer, et insérées sur le réceptacle (*Bruyère*).

## I

**Imbriqué**, *imbricatus*. Se dit des feuilles, bractées, etc., se recouvrant les unes les autres comme les tuiles d'un toit.

**Imbriquée** (préfloraison), *æstivatio imbricativa*. Préfloraison dans laquelle les pièces de l'anneau floral se recouvrent successivement, depuis la première, qui est tout à fait extérieure, jusqu'à la dernière, tout à fait intérieure, et placée contre la première ; dans ce mode, les feuilles ont décrit un seul tour de spirale (corolle de la *Giroflée*).

**Impari-pennée** (feuille), *folium imparipinnatum*. Feuille pennée dont le pétiole commun, outre les paires latérales, est terminé par une foliole impaire (*Robinia*).

**Incisée** (feuille), *folium incisum*. Feuille à dents inégales, séparées par des sinus aigus et profonds (*Aubépine*).

**Incliné**, *inclinatus*. Penché par son propre poids.

**Incombants** (cotylédons), *cotyledones incumbentes*. — *V*. Radicule dorsale.

**Incomplète** (fleur), *flos incompletus*. Fleur qui ne possède pas à la fois calyce, corolle, androcée et pistil.

**Indéfini**, *indefinitus*. Se dit des pétales, étamines, carpelles en nombre indéfini, c'est-à-dire dépassant le nombre 10.

**Indéfinie** (inflorescence).— *V*. Axillaire.

**Indéhiscent** (fruit), *fructus indehiscens*. — *V*. Fruit.

**Indivis**, *indivisus*. Se dit d'un organe (feuille, calyce, corolle, style, stigmate, etc.) qui n'offre aucune division.

**Indusie**, *indusium*. — *V*. Fam. des Fougères, p. 836.

**Inégal**, *inæqualis*. Se dit d'organes formant un ensemble irrégulier.

**Inerme**, *inermis*. Sans aiguillons, ni épines, ni armes quelconques.

**Infère** (ovaire), *ovarium inferum*. Ovaire adhérent au calyce, de manière que la corolle naît au-dessus de lui.

**Infère** (radicule), *radicula infera*. — *V*. Plantule.

**Infléchi**, *inflexus*. Fléchi en dedans.

**Inflorescence**, *inflorescentia*. Ce mot signifie l'arrangement des fleurs sur la Plante. — Il signifie aussi un ensemble de fleurs qui ne sont pas séparées les unes des autres par des feuilles ordinaires. Les organes de l'inflorescence sont le *pédoncule*, les *pédicelles*, les *bractées* et *bractéoles*.

**Insertion**, *insertio*. On nomme ainsi la partie de l'axe floral où les étamines et les pétales se séparent des verticilles voisins.

**Intérieur**, *interior*. Se dit des organes placés en dedans d'organes semblables.

**Interne**, *internus*. Se dit de la face ou du côté d'un organe qui regarde en dedans.

**Interpétiolaire**, *interpetiolaris*. Situé entre deux pétioles.

**Interrompu**, *interruptus*. Présentant des solutions de continuité.

**Intra-pétiolaire**, *intrapetiolaris*. Se dit d'un organe situé en dedans du pétiole.

**Introrses** (anthères), *antheræ introrsæ*. Anthères dont les sutures regardent le centre de la fleur (*Campanule*).

**Inverse** (graine), *semen inversum*. — *V*. Graine.

**Involucelle**, *involucellum*. — *V*. Bractées.

**Involucre**, *involucrum*. — *V*. Bractées.

**Irrégulier**, *irregularis*. Se dit du calyce et de la corolle quand les sépales ou pétales ne présentent pas un verticille symétrique.

**Isogynes** (fleurs), *flores isogyni*. Fleurs dont le pistil est composé d'un nombre de carpelles égal à celui des sépales (*Sédum*).

**Isostémone** (fleur), *flos isostemoneus*. Fleur dans laquelle les étamines sont en nombre égal à celui des pétales ou des divisions de la corolle (*Cornouiller*, *Primevère*).

## L

**Labelle**, *labellum*. — *V*. Fam. des Orchidées, p. 711.

**Labié**, *labiatus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le limbe irrégulier offre 2 divisions principales ou *lèvres*, placées l'une au-dessus de l'autre, et dont la gorge reste ouverte (corolle du *Lamier*).

**Lacéré**, *laceratus*. Se dit d'un organe irrégulièrement découpé ou déchiré.

**Lâche**, *laxus*. Non serré.

**Lacinié**, *laciniatus*. Déchiré en lanières étroites.

**Lacustre**, *lacustris*. Qui croît dans les lacs.

**Laineux**, *lanatus*. Couvert de poils longs, couchés, pressés et crêpus.

**Lame** ou **Limbe**, *lamina*. — *V*. Polypétale (corolle).

**Lamelle**, *lamella*. Lame courte et étroite.

**Lancéolé**, *lanceolatus*. Se dit d'une surface à bords arqués, 2 fois au moins plus longue que large, se rétrécissant insensiblement en pointe vers les extrémités, à diamètre transversal coupant le diamètre longitudinal plus ou moins près de son milieu.

**Lanières**, *laciniæ*. Ce terme s'applique aux découpures de la feuille, quand elles sont aiguës et séparées par des sinus aigus qui s'étendent jusque vers le milieu de chaque demi-limbe. — Il s'applique aussi aux découpures du calyce monosépale et de la corolle monopétale, lorsque les sépales ou les pétales sont soudés jusqu'à moitié, ou à peu près.

**Latéral** (stigmate), *stigma laterale*. — *V*. Stigmate.

**Latéral** (style), *stylus lateralis*. — *V*. Style.

**Latérale** (radicule), *radicula lateralis*. Radicule (ou plutôt tigelle) se repliant sur les cotylédons et s'appliquant sur leur commissure ; alors les cotylédons sont dits *accombants*.

**Latérales** (stipules), *stipulæ laterales*. — *V*. Stipules.

**Légume**, *legumen*. — *V*. Gousse.

**Lenticulaire**, *lenticularis*. Qui a la forme d'une Lentille.

**Liber**. — *V*. Bois.

**Libre**, *liber*. Se dit du calyce non soudé avec l'ovaire, de l'ovaire non soudé

avec le calyce. — Se dit aussi des sépales, pétales, filets, anthères, carpelles, styles, stigmates *distincts*, c'est-à-dire non *cohérents*.

**Libres** ou **distincts** (pétales, étamines), *petala, stamina distincta*. Pétales ou étamines complétement indépendants les uns des autres.

**Ligneux**, *lignosus*. Se dit des Plantes dont la tige forme un bois solide, qui persiste après son endurcissement. Tels sont les *arbres*, les *arbrisseaux*, les *sous-arbrisseaux*.

**Ligule**, *ligula*. Membrane scarieuse, mince, transparente, quelquefois déchiquetée, poilue, etc., qui se montre à l'extrémité de la face interne de la gaîne des feuilles dans les *Graminées*.

**Ligulée** (corolle), *corolla ligulata*. Corolle monopétale irrégulière, formant à sa base un tube très-court, et presque totalement constituée par une languette (demi-fleurons du *Pissenlit*, du *Souci*). — *V*. Fam. des Composées, p. 73.

**Limbe** (de la corolle), *limbus corollæ*. — *V*. Monopétale.

**Limbe** (de la feuille) *limbus folii*. — *V*. Feuille.

**Limbe** (du calyce), *limbus calycis*. — *V*. Calyce.

**Linéaire**, *linearis*. Se dit d'un organe plane, et surtout de la feuille, dont la surface est étroite et à bords à peu près parallèles (*Linaire*).

**Linguiforme**, *linguiformis*. Qui a la forme d'une langue.

**Lisse**, *lævis*. A surface glabre et très-unie.

**Lobée** (corolle), *corolla* 2-3-4-5-6-*lobata*. — *V*. Monopétale.

**Lobes**, *lobi* (du calyce, de la corolle). Ce terme s'applique aux découpures du calyce monosépale ou de la corolle monopétale lorsque ces découpures sont obtuses ou arrondies. — Il s'applique aux découpures arrondies des feuilles, qui sont dites alors, suivant la disposition des nervures, *palmi-lobées*, ou *penni-lobées*. — Il s'applique aux divisions du style et du stigmate.

**Loculicide** (déhiscence), *dehiscentia loculicida*. — *V*. Déhiscence.

**Loges de l'anthère**, *loculi antheræ*. — *V*. Etamines.

**Loges de l'ovaire**, *loculi ovarii*. — *V*. Ovaire.

**Lomentacé**, *lomentaceus*. Se dit d'un fruit qui se partage en plusieurs articles superposés ou fausses loges (*Sainfoin*).

**Lunulé**, *lunulatus*. En croissant.

**Lyrée** (feuille), *folium lyratum*. Feuille à nervures pennées, plus ou moins profondément découpée, et terminée par une découpure arrondie, beaucoup plus grande que les autres (*Navet*).

## M

**Marcescent**, *marcescens*. Se dit d'un organe qui, après s'être flétri, reste attaché sur la Plante et s'y maintient desséché.

**Marginal**, *marginalis*. Qui appartient au bord.

**Marginant**, *marginans*. Se dit d'un organe qui constitue un rebord.

**Masses polliniques**. — *V*. Pollen.

**Méats inter-cellulaires**. — *V*. Cellules.

**Médian**, *medius*. Qui occupe le milieu ou la partie moyenne.

**Médiane** (nervure ou côte). — *V*. Nervures.

**Membrane**, *membrana*. On donne ce nom à une lame mince et transparente.

**Membraneux**, *membranaceus*. Se dit d'un organe plane, mince, flexible et plus ou moins transparent, comme une membrane.

**Mérithalle**, *merithallium*. — *V*. Tige.

**Mésocarpe**, *mesocarpium*. — *V*. Fruit.

**Météoriques** (fleurs), *flores meteorici*. On donne ce nom aux fleurs dont l'épanouissement et la clôture sont liés avec l'état de l'atmosphère, et en présagent les vicissitudes avec une certaine précision (*Souci pluvial*).

**Micropyle,** *mycropyle*. — *V*. Tégument de la graine.

**Mixte** (inflorescence). Est celle qui participe de l'inflorescence définie et de l'inflorescence indéfinie. Tantôt l'inflorescence générale est *définie* et les partielles sont indéfinies (*Séneçon*) ; tantôt l'inflorescence est *indéfinie* et les partielles sont définies (*Mauve*).

**Monadelphes** (étamines), *stamina monadelpha*. Etamines à filets plus ou moins complétement soudés en un seul tube (*Mauve, Oxalis*).

**Monandres** (fleurs), *flores monandri*. Fleurs contenant une seule étamine (*Centranthe*).

**Moniliforme,** *moniliformis*. Qui a la forme d'un chapelet ou d'un bracelet.

**Monocéphale,** *monocephalus*. Portant un seul capitule.

**Monocotylédones** (Plantes), *Plantæ monocotyledoneæ*. — *V*. p. 711.

**Monoïque,** *monoicus*. Se dit des Espèces où les fleurs ♀ et les fleurs ♂ habitent le même individu (*Pin*).

**Monopérianthée** (fleur), *flos monochlamydeus*. — *V*. Périanthe.

**Monopétale** (corolle), *corolla monopetala, s. gamopetala*. Corolle dont les pétales sont soudés ensemble de manière à former une corolle d'une seule pièce.

On nomme *tube* la partie dans laquelle les pétales sont unis par leurs bords ; *limbe*, la portion supérieure de la corolle, à partir du point où les pétales deviennent libres ; *gorge*, la région intermédiaire entre le tube et le limbe, ordinairement réduite à une ligne circulaire, quelquefois un peu allongée ou dilatée. La gorge est quelquefois *appendiculée*, c'est-à-dire garnie intérieurement d'*appendices* saillants de formes diverses ; le plus ordinairement elle est *nue*.

La corolle monopétale est dite *partite* quand les pétales se soudent à la base seulement (*Bourrache*) ; *fide*, quand les pétales se soudent jusqu'à moitié ou à peu près, et que les lanières sont aiguës (*Raiponce*) ; *lobée*, quand les parties du limbe sont arrondies ou obtuses (*Myosotis*) ; *dentée*, quand les parties du limbe sont très-courtes (*Bruyère*).

On indique par les mots *bi, tri, quadri, quinque, multi*, ou par les signes équivalents 2, 3, 4, 5, ∞, le nombre des divisions du limbe.

**Monosépale** (calyce), *calyx monosepalus*. — *V*. Calyce.

**Mucroné,** *mucronatus*. Se dit d'un organe dont le sommet est brusquement terminé par une pointe courte et roide nommée *mucron*.

**Mucronulé,** *mucronulatus*. Diminutif de mucroné.

**Multi-fide,** *multifidus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en lanières nombreuses. — Se dit aussi des feuilles simples, des bractées et des pétales à limbe très-découpé.

**Multi-foliolé,** *multifoliolatus*. Se dit de la feuille, du périanthe, de l'involucre, qui se composent de folioles nombreuses.

**Multi-loculaire** (ovaire), *ovarium multiloculare*. Ovaire à loges nombreuses.

**Multi-ovulé,** *multi-ovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant un grand nombre d'ovules.

**Multi-partit,** *multipartitus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en partitions nombreuses. — Se dit dans le même sens des pétales, bractées et feuilles.

**Multi-séminé** (fruit), *fructus polyspermus*. Fruit à graines nombreuses.

**Multi-sérié,** *multiseriatus*. Formant des séries nombreuses.

**Multi-valve,** *multivalvis*. A valves nombreuses.

**Muriqué,** *muricatus*. Couvert de pointes robustes et courtes.

**Mutique,** *muticus*. Se dit d'un organe qui ne se termine ni en pointe, ni en piquant, ni en arête.

**Mycélium.** — *V*. Fam. des Champignons, p. 849.

## N

**Naviculaire,** *navicularis.* Creusé en nacelle et caréné inférieurement.

**Nectaire** ou **Glande nectarifère,** *nectarium.* On donne ce nom à de petits corps glanduleux qui distillent une liqueur sucrée ; ils naissent généralement du torus, et sont posés immédiatement sur lui ou sur les organes qui en dépendent, c'est-à-dire sur les pétales ou les étamines.

**Nervures,** *nervi.* Ramifications fibro-vasculaires constituant la charpente de la feuille; la nervure occupant le diamètre longitudinal du limbe se nomme nervure *médiane*, ou *primaire*, ou *côte;* celles qui naissent de chaque côté de la médiane sont dites *latérales*, et, selon leur ordre de subdivision, *secondaires*, *tertiaires*, etc. Les divisions les plus fines des nervures sont dites *veines* et *veinules*.

**Neutre** (fleur), *flos neuter.* Fleur qui ne contient ni étamines ni pistil, et qui est par conséquent stérile.

**Nœud vital.** — *V.* Tige.

**Noueuse** (racine), *radix nodosa.* Racine composée de fibres renflées de distance en distance, naissant en faisceau du collet de la Plante.

**Noueuse** (tige), *caulis nodosus.* Dont les nœuds vitaux sont sensiblement proéminents.

**Noyau,** *putamen, pyrena.* — *V.* Drupe.

**Nu,** *nudus.* Se dit, en général, de tout organe privé des appendices ou enveloppes qui l'accompagnent ordinairement.

**Nu** (ovule), *ovulum nudum.* Ovule non contenu dans un ovaire fermé, et recevant directement l'influence du pollen (*Conifères*).

**Nucamentacé,** *nucamentaceus.* De la nature des nucules.

**Nuculaine,** *nuculanium.* — *V.* Drupe.

**Nucule,** *nucula.* — *V.* Capsule.

**Nue** (fleur), *flos nudus.* — *V.* Périanthe.

## O

**Ob-conique,** *obconicus.* Se dit d'un organe qui a la forme d'un cône renversé.

**Ob-cordiforme,** *obcordatus.* Qui a la forme d'un cœur renversé.

**Oblitéré,** *obsoletus, obliteratus.* Qui est usé, presque effacé, peu apparent.

**Oblong,** *oblongus.* Se dit d'une surface elliptique, beaucoup plus longue que large, dont les côtés tendent à devenir parallèles.

**Obovale,** *obovalis, obovatus.* Se dit d'un organe plane, dont la surface présente la coupe longitudinale d'un œuf, la plus grande largeur étant au sommet.

**Obovoïde,** *obovoideus, obovatus.* Se dit d'un organe dont la forme représente celle d'un œuf renversé, c'est-à-dire ayant sa grosse extrémité en haut.

**Obtus,** *obtusus.* Se dit d'un organe dont le sommet se termine en pointe arrondie, ou dont les bords ne sont pas tranchants.

**Obtus** (stigmate), *stigma obtusum.* — *V.* Stigmate.

**Ochrea.** — *V.* Stipules.

**Octandres** (fleurs), *flores octandri.* Fleurs contenant 8 étamines (*Epilobe*).

**Oligophylle,** *oligophyllus.* Se dit de l'involucre à folioles peu nombreuses.

**Ombelle,** *umbella.* Inflorescence dont les axes secondaires, égaux entre eux, sont ramassés sur un même plan et s'élèvent à la même hauteur, en divergeant comme les rayons d'un parasol; on la dit alors *ombelle simple* ou *sertule* (*Primevère*).

L'ombelle est dite *composée* quand les axes secondaires, au lieu de se terminer

par une fleur, émettent chacun plusieurs axes tertiaires disposés comme les axes secondaires de l'ombelle simple, et par conséquent constituent autant d'ombelles qu'il y a d'axes secondaires; ces ombelles *partielles* sont nommées *ombellules* (*Fenouil*).

Les bractées garnissant la base de l'ombelle sont nommées *involucre*, ou *collerette générale;* les bractéoles garnissant les ombellules sont nommées *involucelle* ou *collerettes partielles*.

**Ombellule**, *umbellula*. — *V*. Ombelle.

**Ombiliqué**, *umbilicatus*. Se dit d'un organe qui offre vers son centre, ou à sa base, ou à son sommet, une dépression légèrement concave, ressemblant au nombril des animaux.

**Ondulé**, *undulatus*. Se dit d'un organe dont le bord ou la surface s'élève et s'abaisse comme des ondes.

**Onglet**, *unguis*. — *V*. Polypétale.

**Onguiculé** (pétale), *petalum unguiculatum*. — *V*. Polypétale (corolle).

**Opercule**, *operculum*. On désigne sous ce nom des pièces en forme de couvercle, qui se détachent du sommet de certains fruits. — Ce terme s'applique aussi au fruit des *Mousses*. — *V*. p. 847.

**Opercule**. — *V*. Fam. des Mousses, p. 847.

**Opposé**, *oppositus*. Se dit en général des organes placés vis-à-vis les uns des autres.

**Opposées** (feuilles), *folia opposita*. Feuilles situées 2 à 2 sur le même plan et vis-à-vis l'une de l'autre.

**Orbiculaire**, *orbicularis*. Se dit de tout organe plat dont la surface approche d'un cercle.

**Orthotrope** (ovule), *ovulum orthotropum*. — *V*. Ovule.

**Oscillantes** (anthères), *antheræ versatiles*. Anthères qui, au lieu de rester verticales, font la bascule sur leur filet (*Lis*).

**Osseux**, *osseus*. Se dit d'un organe dont la consistance est analogue à celle des os.

**Ovaire**, *ovarium* (*V*. Pistil). — Dans l'ovaire composé de plusieurs carpelles, ces carpelles se soudent ensemble de diverses manières : 1° ils se soudent bord à bord et leur réunion est indiquée par une couple de placentaires, appartenant à 2 carpelles différents; alors les placentaires sont dits *pariétaux*, et l'ovaire, ne formant qu'une seule cavité ou *loge*, est dit *uni-loculaire ;* 2° ils se replient vers l'axe de la fleur, de manière à former des lames verticales, composées chacune de 2 feuillets accolés, et appartenant à 2 carpelles différents; ces lames sont nommées *cloisons*, et alors l'ovaire est dit, selon le nombre des loges, 1-2-3-4-5-pluri-multiloculaire; dans ce cas les placentaires sont ordinairement *axiles*, et se montrent réunis par paires à l'angle interne de chaque loge, constituant un faisceau auquel contribue l'axe réel de la fleur, nommé *columelle*, qui émane du réceptacle.

Quelquefois, dans l'ovaire à plusieurs loges, les placentaires occupent la surface même des cloisons (*Nymphæa*) ou même la nervure médiane du carpelle (*Ficoïde*).

Les cloisons sont dites incomplètes lorsqu'elles ne s'avancent pas jusqu'à l'axe de la fleur ; dans ce cas encore les placentaires sont dits *pariétaux*, et l'ovaire *uniloculaire* (*Pavot*).

On nomme *fausses-cloisons* des lames soit verticales, soit horizontales, qui ne sont pas formées par la soudure des faces rentrantes de 2 carpelles contigus (*Astragale, Lin, Giroflée*).

Les placentaires *centraux libres* sont ceux qui ne s'unissent pas par des cloisons aux parois de l'ovaire, et semblent complétement indépendants des carpelles ; ils appartiennent à l'axe ou columelle de la fleur, et dans ce cas l'ovaire est uni-loculaire (*Primevère*).

**Ovale**, *ovalis, ovatus*. Se dit d'un organe plane dont la surface représente la coupe longitudinale d'un œuf, sa plus grande largeur étant à la base,

**Ovoïde**, *ovoideus, ovatus*. Se dit d'un organe dont la forme représente celle d'un œuf, le gros bout étant en bas.

**Ovule**, *ovulum* (*V.* Pistil). C'est la graine avant et pendant la floraison. Les diverses positions de l'ovule sont exprimées par les mêmes termes que celles de la graine; il est *dressé, inverse, ascendant, pendant, horizontal.*— *V.* Graine.

Les évolutions de l'ovule tiennent à des inégalités de développement qui changent les rapports de ses diverses parties. Dans le principe, le hile et la chalaze se correspondent immédiatement; ils occupent la *base* de l'ovule, et le micropyle occupe l'extrémité opposée, c'est-à-dire le *sommet.* Si l'ovule se développe uniformément, la disposition primitive du micropyle et du hile n'est point modifiée, et l'ovule est dit *orthotrope* (*Ortie*). Si le développement est inégal, il peut arriver deux cas : 1° la chalaze s'éloigne du hile et se transporte vers la place occupée par le sommet de l'ovule; ce sommet, par un mouvement inverse, se dirige vers le hile, que la chalaze a abandonné; le faisceau vasculaire, forcé de suivre la chalaze dans son évolution, forme, par son allongement, un cordon plus ou moins saillant dans l'épaisseur du tégument, et qu'on nomme *raphé :* l'ovule alors est dit *anatrope* (*Bleuet*); 2° le hile et la chalaze demeurant inséparables, et l'un des côtés du tégument possédant plus d'énergie de développement que le côté opposé, le premier s'allonge, tandis que l'autre reste stationnaire; de la résistance du côté inerte résulte la nécessité pour le côté extensible de tourner autour du centre de résistance; alors l'ovule tout entier se recourbe sur lui-même; l'ovule alors est dit *campylotrope* (*Giroflée*).

## P

**Pailleté**, *paleatus.* Pourvu de paillettes.

**Paillettes**, *paleæ.* On applique surtout ce nom à des lames scarieuses, représentant soit des bractées sur le réceptacle commun des Composées, soit le limbe calycinal dans certaines Plantes à calyce adhérent.

**Paléacé**, *paleaceus.* De la nature des paillettes.

**Paléiforme**, *paleiformis.* Qui a la forme d'une paillette.

**Palmées** (nervures), *nervi palmati.* Nervures partant de la base du limbe, et divergeant comme les doigts étalés de la main.

**Palmi-fide** (feuille), *folium palmatifidum.* Feuille à nervures palmées, découpée en lanières aiguës et séparées par des sinus aigus qui s'étendent jusque vers le milieu du limbe (*Ricin*).

**Palmi-lobée** (feuille), *folium palmatilobatum.* Feuille à nervures palmées, découpée en lobes arrondis, séparés par des sinus ordinairement arrondis (*Erable*).

**Palmi-nervées** (feuilles), *folia palminervia.* Feuilles à nervures palmées (*Mauve*).

**Palmi-partite** (feuille), *folium palmatipartitum.* Feuille à nervures palmées, dont les découpures sont aiguës et séparées par des sinus qui pénètrent jusque près de la base du limbe (*Aconit*).

**Palmi-séquée** (feuille), *folium palmatisectum.* Feuille à nervures palmées, découpée en segments séparés par des sinus qui s'étendent jusqu'à la base du limbe (*Quintefeuille*).

**Palustre**, *palustris.* Qui habite les marais.

**Panaché**, *variegatus.* Offrant des couleurs variées, tranchant les unes sur les autres.

**Panicule**, *panicula.* — *V.* Grappe et Cyme.

**Papilionacée** (corolle), *corolla papilionacea.* Corolle polypétale irrégulière, offrant quelque ressemblance avec un papillon.—*V.* Fam. des Légumineuses, p. 449.

**Papilles stigmatiques.**— *V.* Fécondation, Stigmate.

**Papilleux**, *papillosus.* Se dit d'un organe hérissé de papilles.

**Papyracé**, *papyraceus.* Qui a la consistance du papier.

**Parallèle**, *parallelus.* Se dit de 2 lignes, ou de 2 bords, ou de 2 surfaces également distantes dans tous leurs points.

**Parallèles** (nervures), *nervi paralleli.* Nervures marchant le long du limbe de la feuille, à égale distance les unes des autres, sans se ramifier.

**Paraphyses.** — *V.* Fam. des Mousses, p. 847. — Fam. des Lichens, p. 849. — Fam. des Algues, p. 852.

**Parasite** (Plante), *Planta parasitica.* Plante végétant sur une autre Plante vivante, dont elle s'assimile la sève.

**Parenchyme,** *parenchyma.* Substance spongieuse, succulente, remplissant les intervalles qui existent entre les fibres, abondant surtout dans les feuilles et dans les fruits charnus, et constituant la partie molle du végétal ; on le nomme aussi *tissu cellulaire.* — *V.* Cellules.

**Pariétale** (placentation), *placentatio parietalis.* — *V.* Ovaire.

**Pari-pennée** (feuille), *folium paripinnatum, abrupte-pinnatum.* Feuille pennée, dont toutes les folioles sont disposées par paires latérales (*Ciche*).

**Partite** (corolle), *corolla* 2-3-4-5-6-*multi-partita.* — *V.* Monopétale (corolle).

**Partition,** *partitio.* Ce terme s'applique aux découpures de la feuille lorsque leur point de séparation pénètre au delà du milieu de chaque demi-limbe, jusque près de la nervure médiane. — Il s'applique aussi aux découpures du calyce monosépale et de la corolle monopétale, lorsque les pétales ou sépales sont libres plus bas que le milieu. — Il s'applique également aux divisions du style.

**Patère** (en), *hypocrateriformis.* Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est droit, allongé, et se termine brusquement par un limbe plane et étalé, de manière à figurer une patère antique ou une soucoupe à pied (corolle du *Jasmin*).

**Patère** (en), *hypocrateriformis.* Se dit de la corolle monopétale dont le tube, droit et allongé, est terminé brusquement par un limbe plane et étalé, de manière à figurer une patère antique ou une soucoupe à pied (*Pervenche*).

**Pauci-flore,** *pauciflorus.* Qui a peu de fleurs.

**Pauci-ovulé,** *pauciovulatum.* Qui a peu d'ovules.

**Pauci-séminé** (fruit), *fructus oligospermus.* Fruit contenant peu de graines.

**Pédalée** (feuille), *folium pedatum.* Feuille palmi-lobée, ou palmi-partite, ou palmi-séquée, dont les découpures divergent comme les touches d'une pédale (*Hellébore*).

**Pédati-fides** (feuilles), *folia pedatifida.* Feuilles en pédale, à découpures atteignant le milieu du limbe.

**Pédati-lobées** (feuilles), *pedatilobata.* Feuilles pédalées à découpures arrondies.

**Pédati-partites** (feuilles), *folia pedatipartita.* Feuilles pédalées à découpures dont les sinus pénètrent jusque près de la base du limbe.

**Pédati-séquées** (feuilles), *folia pedatisecta.* Feuilles à segments pédalés.

**Pédicelle,** *pedicellus.* — *V.* Pédoncule.

**Pédicule,** *pediculus.* Support ou pied d'un organe quelconque.

**Pédoncule,** *pedunculus.* Vulgairement *queue de la fleur* Rameau terminé par une fleur, dépourvu de feuilles ordinaires, pourvu quelquefois de bractées et de bractéoles. Quand le pédoncule, au lieu d'être simple, se ramifie, le rameau primaire conserve le nom de *pédoncule*, et les derniers rameaux, terminés par une fleur, se nomment *pédicelles.* On distingue, dans ce dernier mode d'inflorescence, l'*axe primaire,* c'est-à-dire le pédoncule, d'où naissent tous les autres axes, et ceux-ci sont nommés axes *secondaires, tertiaires,* etc., selon l'ordre dans lequel ils se montrent.

**Pellucide,** *pellucidus.* Se laissant traverser par la lumière.

**Peltée** (feuille), *folium peltatum.* Feuille dont le pétiole se trouve attaché vers le milieu de la face inférieure du limbe, qui figure un bouclier (*Capucine*). — Ce terme s'applique à divers organes avec la même signification.

**Penché,** *nutans.* Se dit d'un organe d'abord dressé, puis recourbé et incliné vers la terre.

**Pendante** (graine), *semen pendulum.* — *V.* Graine.

**Pennée** (feuille), *folium pinnatum.* Feuille composée dont les folioles sont disposées le long d'un pétiole commun comme les barbes d'une plume.

**Pennées** (nervures), *nervi pinnati.* Se dit des nervures rameuses quand des côtés de la nervure médiane partent des nervures latérales disposées comme les barbes d'une plume.

**Penni-fide** (feuille), *folium pinnatifidum.* Feuille à nervures pennées, découpée en lanières aiguës et séparées par des sinus aigus qui s'étendent jusque vers le milieu de chaque demi-limbe (*Artichaut*).

**Penni-lobée** (feuille), *folium pinnatilobatum.* Feuille à nervures pennées, découpée en lobes arrondis, séparés par des sinus ordinairement arrondis (*Coronope*).

**Penni-nervées** (feuilles), *folia penninervia.* Feuilles à nervures pennées.

**Penni-partite** (feuille), *folium pinnatipartitum.* Feuille à nervures pennées, dont les découpures sont aiguës et séparées par des sinus aigus, pénétrant au delà du milieu de chaque demi-limbe, jusque près de la nervure médiane (*Coquelicot*).

**Penni-séquée** (feuille), *folium pinnatisectum.* Feuille à nervures pennées, découpée en segments séparés par des sinus qui s'étendent jusqu'à la nervure médiane (*Cresson d'eau*).

**Pennule.** Nom donné aux divisions des frondes penni-séquées dans la Famille des Fougères.

**Pentandres** (fleurs), *flores pentandri.* Fleurs contenant 5 étamines (*Campanule*).

**Péponide,** *pepo.* — *V.* Baie.

**Pérennant,** *perennans.* Qui persiste pendant toute une année.

**Perfoliée** (feuille), *folium perfoliatum.* Feuille embrassant complétement le rameau de manière à paraître traversée par lui (*Buplèvre à feuille ronde*).
La tige, dans le même cas, est dite aussi *perfoliée.*

**Périanthe,** *perianthium, perigonium.* Enveloppe de feuilles florales verticillées autour de l'androcée ou du pistil, lesquels constituent essentiellement la fleur.
Le périanthe est *double* quand il se compose de deux verticilles bien distincts formant *calyce* et *corolle ;* la fleur alors est dite *dipérianthée.*
Le périanthe est *simple* quand il se compose d'un verticille unique. Le périanthe simple est communément nommé *calyce ;* la fleur alors est dite *apétale* ou *monopérianthée.*
Lorsque la fleur n'a ni calyce, ni corolle, elle est dite *apérianthée* (*Carex*) ; elle peut alors être protégée par des bractées ; dans le cas contraire elle est dite *nue* (*Frêne*).

**Péricarpe,** *pericarpium.* — V. Fruit.

**Périchèze,** *perichætium.* — *V.* Fam. des Mousses, p. 847.

**Péridium.** — *V.* Fam. des Champignons, p. 849.

**Périgyne,** *perigynus.* Se dit de la corolle et des étamines lorsqu'elles s'insèrent sur le calyce et se trouvent élevées à une certaine hauteur au-dessus de la base du pistil, de sorte que, relativement au pistil, elles sont latérales, au lieu d'être inférieures (*Abricotier, Campanule*).

**Périphérique** (plantule), *embryo periphericus.* — *V.* Plantule.

**Péristome.** — *V.* Fam. des Mousses, p. 848.

**Persistant,** *persistens.* Se dit d'un organe (feuille, calyce, corolle, étamine, style, etc.) persistant sur le végétal au delà de l'époque qui semble fixée pour sa chute.

**Personée** (corolle), *corolla personata.* Corolle monopétale, à limbe divisé en 2 lèvres, à gorge fermée par une saillie ou *fornice* de la lèvre inférieure, appelée *palais.* En outre, le tube offre inférieurement, dans la plupart des cas, un prolongement du lobe moyen de la lèvre inférieure, ce qui rend la corolle tantôt gibbeuse (*Muflier*), tantôt éperonnée (*Linaire*).

**Pétales,** *petala.* — *V.* Corolle.

**Pétaloïde,** *petaloideus.* Se dit d'un calyce ou d'un périanthe qui a l'aspect d'une corolle ou d'un pétale.

**Pétiolaire,** *petiolaris.* Qui appartient au pétiole.

**Pétiole,** *petiolus.* — *V.* Feuille.

**Pétiole commun,** *petiolus communis.* — *V.* Feuille composée.

**Pétiolule,** *petiolulus.* — *V.* Feuille composée.

**Phanérogames** (Plantes), *Plantæ phanerogamæ.* — *V.* p. 73.

**Phyllode,** *phyllodium.* Pétiole dilaté, dont le limbe ne se développe pas.

**Pistil,** *pistillum, gynecæum.* Verticille occupant le centre de la fleur. Les feuilles composant le pistil se nomment *carpelles* ou *feuilles carpellaires.*

Les carpelles forment tantôt un verticille simple (*Ancolie*), tantôt un verticille multiple (*Butome*) ; quelquefois le carpelle est unique (*Pois, Berbéris*). Quelquefois les carpelles, au lieu d'être verticillés, sont disposés en spirale, et forment une tête ou un épi (*Fraisier, Renoncule*).

Le limbe de la feuille carpellaire se nomme *ovaire;* la continuité du limbe, formant un col rétréci, plus ou moins allongé, se nomme *style ;* la surface visqueuse et dépourvue d'épiderme, ordinairement située au sommet du style ou peu au-dessous de ce sommet, se nomme *stigmate.* Les corps arrondis renfermés dans la cavité de l'ovaire sont nommés *ovules,* et doivent plus tard devenir des *graines.* La saillie fibro-vasculaire portant les ovules ou les graines, et occupant ordinairement les bords épaissis de la feuille carpellaire, est nommée *placentaire ;* la graine est souvent unie au placentaire par un cordon nommé *funicule,* qui lui transmet les sucs nécessaires à son développement.

Lorsque les carpelles sont libres de toute cohérence, chacun d'eux possède son ovaire, son style et son stigmate (*Pivoine*). Lorsqu'ils sont cohérents par leurs ovaires, il en résulte un organe collectif, que l'on nomme communément *ovaire,* bien qu'il soit composé de plusieurs ovaires réunis (*Lin*). Lorsque les carpelles sont cohérents par leurs ovaires et leurs styles (*Lis*), ou par leurs ovaires, leurs styles et leurs stigmates (*Oranger*), on nomme *style, stigmate,* la réunion des styles et des stigmates soudés en un seul, et appartenant à plusieurs carpelles. — *V.* Style, Stigmate, Ovaire, Ovule.

**Pistillée** (fleur), *flos femineus.* Fleur ♀, c'est-à-dire pourvue d'un pistil et dépourvue d'étamines.

**Pivotante,** *perpendicularis.* Se dit de la racine à base unique qui s'enfonce verticalement dans le sol en formant un *pivot,* simple ou ramifié.

**Placentaire,** *placentarium.* — *V.* Pistil, Ovaire.

**Placentation,** *placentatio.* — *V.* Ovaire. — On donne le nom de *placentation* à la disposition des placentaires ; ainsi la placentation est dite *axile, pariétale, centrale-libre,* quand les placentaires sont *axiles, pariétaux, centraux-libres.* On la dit *basilaire* quand le placentaire occupe la base de l'ovaire.

**Placentifère,** *placentifer.* Qui porte les placentaires.

**Plane,** *planus.* Se dit de tout organe à surface aplatie.

**Plantule,** *embryo* (*V.* Graine). Plante rudimentaire enfermée dans la graine, composée d'une petite tige, nommée *tigelle,* d'une racine, nommée *radicule,* d'une ou deux feuilles nommées *cotylédons*, d'un bourgeon, nommé *gemmule.*

La *tigelle* est un petit corps cylindrique, ou conique, ou ovoïde, portant les premières feuilles de la Plante, et s'élevant toujours vers le ciel pour former la tige. La *radicule,* organe destiné à produire des racines, est primitivement réduite à un point transparent, et termine l'extrémité libre de la tigelle ; elle tend constamment à s'enfoncer en terre. Les deux *cotylédons* ou le cotylédon unique, premières feuilles de la plantule, naissent latéralement de la tigelle et protégent la *gemmule,* premier bourgeon de la Plante.

La radicule est dite *supère* lorsqu'elle regarde le *sommet* de l'ovaire, c'est-à-dire le point d'où part le style ; elle est dite *infère* lorsqu'elle regarde la *base* de l'ovaire, c'est-à-dire le point où celui-ci s'attache au réceptacle ; *centripète,* lorsqu'elle regarde l'axe du fruit ; *centrifuge,* lorsqu'elle regarde la circonférence.

**Plateau,** *tecus.* — *V.* Bulbe.

**Plein**, *plenus*. Se dit en général des organes qui n'offrent pas de cavité intérieure.

**Pleine** (fleur), *flos plenus*. Fleur où les étamines et les carpelles se sont changés en pétales (*Anémone, Renoncule*).

**Plissé**, *plicativus*. Se dit des organes planes qui offrent une série de plis longitudinaux comme un éventail.

**Plumeux**, *plumosus*. Qui porte des poils disposés comme les barbes d'une plume.

**Pluri-flore**, *pluriflorus*. Qui porte plusieurs fleurs.

**Pluri-loculaire** (ovaire), *ovarium pluriloculare*. Ovaire à plusieurs loges.

**Pluri-ovulé**, *pluriovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant plusieurs ovules.

**Pluri-séminé**, *pleiospermus*. Qui contient plusieurs graines.

**Pluri-sérié**, *pluri-seriatus*. Se dit des organes disposés en plusieurs séries.

**Podogyne**, *podogynium*. — *V*. Réceptacle.

**Poils**, *pili*. Productions cellulaires, qui se voient principalement sur les rameaux, pétioles, nervures et face inférieure des feuilles; ils appartiennent à l'épiderme, dont ils ne sont que des cellules plus saillantes que les autres.

**Poils collecteurs**, *pili collectores*. — *V*. Style.

**Poilu**, *pilosus*. Parsemé de poils longs et écartés, plutôt gros que fins.

**Pointillé**, *punctulatus*. Diminutif de ponctué.

**Pollen**, *pollen*. Matière ordinairement pulvérulente, renfermée dans l'anthère, et destinée à féconder l'ovule.

Le grain de pollen mûr se compose généralement de deux membranes, dont l'une, extérieure, est doublée intérieurement par la seconde; celle-ci contient une matière nommée *fovilla*, formée d'un liquide épais et de granules nombreux. La *fovilla* est l'élément essentiel du pollen.

Les deux membranes du pollen sont inégalement extensibles; quand un grain de pollen est placé dans l'humidité, la membrane extérieure se rompt, et l'intérieure sort sous forme d'une petite ampoule nommée *tube pollinique*. — *V*. Fécondation.

Le pollen est dit *solide* lorsqu'au lieu d'être pulvérulent, il est aggloméré en *masses*, qui quelquefois se divisent en *massules* (*Orchis*).

**Pollinies**, *pollinia*. — *V*. Fam. des Orchidées, p. 711.

**Polyadelphes** (étamines), *stamina polyadelpha*. Etamines à filets formant plusieurs faisceaux simples ou rameux (*Oranger*, *Ricin*).

**Polyandres** (fleurs), *flores polyandri*. Fleurs contenant plus de 10 étamines (*Rosier*).

**Polycéphale**, *polycephalus*. Portant des capitules nombreux.

**Polygames** (fleurs), *flores polygami*. Fleurs ♂ ou ♀, mêlées de fleurs ☿ (*Pariétaire*).

**Polymorphe**, *polymorphus*. De forme très-variable.

**Polypétale** (corolle), *corolla polypetala, s. dialypetala*. Dont les pétales sont libres entre eux de toute soudure ou cohérence (*Fraisier*).

Le pétale est dit *onguiculé* quand il est rétréci à sa base en une sorte de pétiole qu'on nomme *onglet*; la partie élargie, ou limbe du pétale, se nomme *lame*.

**Polyphylle**, *polyphyllus*. Se dit de l'involucre à folioles nombreuses.

**Polysépale** (calyce), *calyx polysepalus*. — *V*. Calyce.

**Polystémone** (fleur), *flos polystemoneus*. Fleur dont les étamines sont plus qu'en nombre double de celui des pétales (*Renoncule*).

**Polystique**, *polystichus*. Qui présente des organes disposés en rangées nombreuses.

**Pomme** ou **Mélonide**, *pomum*. — *V*. Baie.

**Ponctiforme**, *punctiformis*. Qui ressemble à un point.

**Ponctué**, *punctatus*. Marqué de petites taches ou de très-petites fossettes.

**Pore**, *foramen*. Très-petit trou.

**Poreux**, *porosus*. Criblé de très-petits trous.

**Port**, *facies, habitus*. Aspect général, physionomie qu'offre une Plante à première vue.

**Préfloraison**, *æstivatio*. Agencement qu'observent les diverses parties de la fleur, et principalement le calyce et la corolle, avant leur épanouissement. Tantôt les sépales ou les pétales sont insérés exactement à la même hauteur et forment un verticille vrai : alors la préfloraison est, soit *valvaire*, soit *contournée* (*V.* ces mots) ; tantôt ils sont insérés à des hauteurs un peu inégales : alors le verticille n'est qu'apparent, et doit être considéré comme une spirale surbaissée, dont la feuille la plus inférieure est nécessairement la plus extérieure ; dans ce cas, la préfloraison est, soit *imbriquée*, soit *quinconciale*. — *V.* ces mots.

**Prismatique**, *prismaticus*. En forme de prisme, c'est-à-dire offrant plusieurs faces planes à bords parallèles.

**Prolifère**, *prolifer*. Se dit des involucres et des fleurs à l'aisselle ou au centre desquelles l'axe s'allonge et produit des bourgeons anormaux qui se terminent par des feuilles ou par des fleurs.

**Prothallium**. —*V.* Fam. des Fougères, p. 836.—Fam. des Equisétacées, p. 844.

**Pubérule**, *puberulus*. Diminutif de pubescent.

**Pubescent**, *pubescens*. Garni de poils courts, mous et peu serrés.

**Pulpeux**, *pulposus*. Charnu, succulent.

**Pulvérulent**, *pulverulentus*. Qui est à l'état de poudre fine, ou qui est couvert d'une poudre fine.

**Pyriforme**, *pyriformis*. En forme de poire.

**Pyxide**, *pyxidium, capsula circumscissa*. — *V.* Capsule

## Q

**Quadrangulaire**, *quadrangularis*. A 4 angles.

**Quadri-fide**, *quadrifidus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 4 lanières. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles.— Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates, soudés au-delà du milieu de leur longueur, offrent 4 divisions.

**Quadri-foliolé**, *quadrifoliolatus*. Se dit de la feuille, de l'involucre, du périanthe, qui se composent de 4 folioles.

**Quadri-lobé**, *quadrilobatus*. Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 4 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, feuilles et bractées. — Se dit aussi du stigmate offrant 4 divisions arrondies.

**Quadri-loculaire** (ovaire), *ovarium quadriloculare*.— Ovaire à 4 loges.

**Quadri-ovulé**, *quadriovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant 4 ovules.

**Quadri-partit**, *quadripartitus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 4 partitions.—Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles.— Se dit aussi du style et du stigmate quand les styles ou les stigmates, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 4 divisions.

**Quaternées** (feuilles), *folia quaterna*. Feuilles verticillées par 4. — Se dit aussi des feuilles composées de 4 folioles digitées.

**Quinaire**, *quinarius*. Se dit des fleurs qui observent le nombre 5 ou ses multiples.

**Quinconciale** (préfloraison), *æstivatio quincuncialis*. Préfloraison dans laquelle

les pièces de l'anneau floral, ordinairement au nombre de 5, sont disposées de manière qu'il y en a 2 extérieures, 2 intérieures, et 1 intermédiaire qui, d'un côté, est recouverte par l'une des extérieures, et de l'autre recouvre l'une des intérieures. Dans ce mode, les feuilles décrivent près de 2 tours de spirale (calyce et corolle des *Renoncules*).

**Quinées** (feuilles), *folia quina.* Feuilles verticillées par 5. — Se dit aussi des feuilles à 5 folioles digitées.

**Quinqué-fide,** *quinquefidus.* Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale découpés en 5 lanières. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate quand les styles ou les stigmates partiels, soudés au delà du milieu de leur longueur, offrent 5 divisions.

**Quinqué-foliolé,** *quinquefoliolatus.* Se dit de la feuille, du périanthe, de l'involucre, qui se composent de 5 folioles.

**Quinqué-lobé,** *quinquelobatus.* Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 5 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, feuilles et bractées. — Se dit aussi du stigmate offrant 5 divisions arrondies.

**Quinqué-loculaire** (ovaire), *ovarium quinqueloculare.* Ovaire à 5 loges.

**Quinqué-partit,** *quinquepartitus.* Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 5 partitions. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles.—Se dit aussi du style et du stigmate quand les styles et les stigmates partiels, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 5 divisions.

## R

**Rachis,** *rachis.* Ce nom s'applique : 1° au pétiole commun qui sert d'attache aux pétiolules des feuilles pennées ; 2° à l'axe primaire des épis et des grappes ; 3° au pétiole continué par la nervure médiane de la fronde, dans les *Fougères.*

**Racine,** *radix.* Partie du végétal qui se dirige vers le centre de la terre ; elle ne se colore jamais en vert, même au contact de la lumière, et ne produit normalement ni feuilles ni bourgeons ; elle sert à fixer la Plante au sol et à y puiser la nourriture nécessaire à son accroissement. L'absorption s'opère par l'extrémité de filets minces nommés *fibrilles*, dont l'ensemble porte le nom de *chevelu ;* cette extrémité, dépourvue d'épiderme, et entièrement celluleuse, se nomme *spongiole.*

**Radicales** (feuilles), *folia radicalia.* Feuilles semblant naître de la racine (*Plantain.*) — *V.* Acaule.

**Radicante** (tige), *caulis radicans.* Tige couchée ou grimpante, émettant des racines adventives.

**Radicule,** *radicula.* — *V.* Plantule.

**Radié** (capitule), *capitulum radiatum.* — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Rameux,** *ramosus.* Divisé en rameaux nombreux.

**Rampant,** *repens.* Se dit de la tige couchée et se fixant au sol par des racines adventives nées de ses nœuds vitaux.

**Raphé,** *raphe.* — *V.* Tégument de la graine.

**Rayon,** *radius.* — *V.* disque.

**Rayonnants** (pétales), *petala radiantia.* — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

**Réceptacle,** *receptaculum.* Extrémité plus ou moins renflée du rameau floral, qui donne insertion au verticille de la fleur.

Il arrive quelquefois que le réceptacle s'allonge et soulève notablement le pistil au-dessus des autres verticilles floraux. Le support formé par cet allongement se nomme *gynophore*, et s'il est grêle, *podogyne ;* l'ovaire alors est dit *stipité.* Dans quelques cas, les pétales et les étamines sont soulevés en même temps que le pistil au-dessus du calyce.

**Réceptacle commun,** *clinanthium.* Organe plus ou moins épais, sur lequel

sont agglomérées les fleurs du capitule. Le capitule pouvant être considéré comme un épi aplati, le réceptacle commun n'est autre chose que l'axe primaire refoulé de haut en bas et possédant en épaisseur ce qu'il a perdu en longueur. — *V.* Capitule.

**Réfléchi,** *reflexus.* Replié en dehors ou en arrière.

**Réfracté,** *refractus.* Se dit d'un organe brusquement réfléchi comme par suite d'une cassure.

**Régulier,** *regularis.* Se dit de la fleur, et principalement du calyce et de la corolle, quand les sépales ou pétales présentent un verticille symétrique.

**Réniforme,** *reniformis.* Se dit d'un organe plane (et surtout de la feuille) dont la base est échancrée en 2 lobes arrondis, et le sommet arrondi, de manière à figurer un rein (feuille du *Lierre terrestre*).

**Réticulé,** *reticulatus.* Veiné en réseau.

**Rétinacle,** *retinaculum.* — *V.* Fam. des Acanthacées, p. 261. — Fam. des Orchidées, p. 711.

**Rétus,** *retusus.* Se dit d'un organe dont l'extrémité est comme coupée brusquement.

**Rhizome,** *rhizoma.* Tige vivace, rampant obliquement ou horizontalement au-dessous de la superficie du sol, et dont la partie antérieure émet des racines fibreuses, des feuilles et des bourgeons, tandis que la partie postérieure se détruit peu à peu avec l'âge.

**Rhomboïdal,** *rhombeus.* Se dit d'un organe plane dont la surface présente la forme d'un losange.

**Ringente** (corolle), *corolla ringens.* Corolle monopétale irrégulière à 2 lèvres béantes. — Ce terme est employé par les uns comme synonyme de *labié,* par les autres comme synonyme de *personé,* ce qui le rend équivoque.

**Roncinée** (feuille), *folium runcinatum.* Feuille penni-fide, dont les lanières se dirigent de haut en bas et figurent la lame d'une serpette (*Pissenlit*).

**Rosacée** (corolle), *corolla rosacea.* Corolle composée de 5 pétales ouverts, à court onglet (*Rose, Renoncule*).

**Rosulées** (feuilles), *folia rosulata.* Feuilles disposées en rosette.

**Rotacé,** *rotaceus.* Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est nul ou presque nul, et le limbe à divisions ouvertes et divergentes comme les rayons d'une roue (corolle du *Mouron*).

**Rudiment,** *rudimentum.* Trace d'un organe avorté.

**Rudimentaire,** *rudimentarius.* Se dit d'un organe dont le développement commence à peine, ou s'est arrêté dès sa naissance.

**Rugueux,** *rugosus.* Se dit d'un organe dont la surface offre des proéminences irrégulières qui la font paraître comme ridée.

**Ruminé** (albumen). — *V.* Albumen.

**Ruptile** (déhiscence), *dehiscentia ruptilis.* — *V.* Déhiscence.

## S

**Sagittées** (anthères), *antheræ sagittatæ.* Anthères en forme de fer de flèche.

**Sagittées** (feuilles), *folia sagittata.* Feuilles à base prolongée en 2 lobes aigus, obliques ou parallèles au pétiole, de manière à figurer un fer de flèche (*Liseron*).

**Samare,** *samara.* — *V.* Capsule.

**Sarmenteuse** (tige), *caulis sarmentosus.* Tige qui s'appuie sur les Plantes voisines.

**Scabre,** *scaber*. Rude au toucher, à cause de fines aspérités ou de poils courts et roides.

**Scape,** *scapus*. — *V*. Hampe.

**Scarieux,** *scariosus*. Offrant l'aspect d'une membrane mince, sèche, roide, et non verte.

**Scie** (denté en scie), *serratus*. — *V*. Dentelé.

**Scion** ou **Pousse,** *tales*. — *V*. Bourgeon.

**Scorpioïde** (cyme), *cyma scorpioidea*. — *V*. Cyme.

**Section.** Division ou subdivision établie dans le Genre.

**Segment,** *segmentum*. Ce nom s'applique aux découpures de la feuille, quand leur ligne de séparation s'étend jusqu'à la nervure médiane ou à la base du limbe. — Ce terme s'applique aussi aux découpures du calyce, de la corolle, du périanthe, lorsque les sépales, pétales ou folioles sont soudés à la base seulement.

**Semence,** *semen*. — *V*. Graine.

**Semi-adhérent,** *semi-adhærens*. Se dit de l'ovaire quand il est soudé avec le tube du calyce par son tiers, sa moitié ou ses deux tiers inférieurs. On le dit aussi alors *semi-infère*.

**Séminifère,** *seminifer*. Qui porte les graines.

**Sépales,** *sepala*. — *V*. Calyce.

**Septicide** (déhiscence), *dehiscentia septicida*. — *V*. Déhiscence.

**Septifère,** *septifer*. Qui porte les cloisons.

**Série,** *series*. Suite d'organes disposés sur une même ligne.

**Sertule,** *sertulum*. — *V*. Ombelle.

**Sessile,** *sessilis*. Se dit de la feuille sans pétiole, de la fleur sans pédicelle, du pétale sans onglet, de l'anthère sans filet, du stigmate sans style, de l'ovaire sans pédicule, des aigrettes non stipitées, etc.

**Sétacé,** *setaceus*. Qui a la forme d'une soie ou poil roide.

**Séve,** *lympha*. Liquide tenant en suspension ou en dissolution les matériaux qui doivent se déposer dans le tissu du végétal, ou concourir à son accroissement.

**Silicule,** *silicula*. — *V*. Capsule.

**Silique,** *siliqua*. — *V*. Capsule.

**Simple,** *simplex*. Se dit de la *tige* non ramifiée; — de la *feuille* dont le limbe est formé d'une seule et même pièce, quelque profondes que puissent être ses découpures ; — de l'*épi*, de la *grappe*, du *corymbe* et de l'*ombelle* dont les fleurs ou les pédicelles naissent immédiatement de l'axe primaire ; — de l'*involucre* composé d'une seule rangée de bractées ; — du *périanthe* 1-sérié ; — du *style*, du *stigmate* complétement indivis ; — de l'*aigrette* dont les poils ou soies sont dépourvus de duvet ou de barbelures latérales ; —de la *fleur* qui n'a que le nombre de pétales convenant primitivement à son Espèce ; — du *fruit* provenant d'un seul carpelle, etc.

**Sinué,** *sinuatus*. Se dit d'un organe (et surtout de la feuille) dont le pourtour offre des découpures larges et obtuses, séparées par des sinus arrondis (feuille du *Chêne*).

**Soie,** *seta*. On donne ce nom à un poil roide.

**Solide,** *solidus*. Se dit d'un organe plein, c'est-à-dire non creusé d'une cavité.

**Solide** (pollen), *pollen solidum*. — *V*. Pollen.

**Solitaires** (fleurs), *flores solitarii*. La fleur est solitaire lorsque le pédoncule est simple, naît immédiatement de la tige, et se montre nettement isolé des autres par des feuilles ordinaires (*Mouron*).

**Sommet** (de la graine), *apex seminis*. — *V*. Graine.

**Sores,** *sori*. — *V*. Fam. des Fougères, p. 836.

**Sortant,** *exsertus*. Se dit des étamines et du style dépassant plus ou moins le tube de la fleur.

**Souche,** *caudex.* Partie souterraine de la tige des Plantes vivaces. On emploie ce mot comme synonyme de *rhizome*

**Soudure.** Union intime entre des organes. Si la soudure existe entre des organes floraux, ces organes sont dits *cohérents* lorsqu'ils appartiennent au même verticille (calyce *monosépale,* corolle *monopétale,* étamines *monadelphes* ou *syngénèses,* carpelles réunis en un seul ovaire); *adhérents,* lorsqu'ils sont soudés avec le verticille qui les avoisine en dedans ou en dehors (corolle *staminifère,* ovaire *infère*).

**Sous-arbrisseau,** *suffrutex.* — *V.* Sous-ligneux.

**Sous-ligneux,** *suffruticosus.* Se dit des Plantes dont la tige est ligneuse à sa base seulement et persiste hors de terre plusieurs années, tandis que les rameaux et les extrémités des branches périssent et se renouvellent tous les ans; ces Plantes sont dites aussi *sous-arbrisseaux.*

**Soyeux,** *sericeus.* Revêtu de poils longs, fins, couchés et brillants.

**Spadice,** *spadix.* — *V.* Epi.

**Spathacé,** *spathaceus.* De la nature des spathes.

**Spathe,** *spatha.* — *V.* Bractées, Epi.

**Spatulé,** *spatulatus.* Se dit d'un organe plane, rétréci dans le bas, s'élargissant ensuite et s'arrondissant au sommet comme une spatule (*Pâquerette*).

**Spécies.** Nom donné aux ouvrages dans lesquels sont exposés méthodiquement les caractères des Espèces.

**Spécifique,** *specificus.* On nomme *caractères spécifiques* les différences qui distinguent entre elles les Espèces *congénères,* c'est-à-dire appartenant à un même Genre. — Le nom *spécifique* est le nom assigné à chaque Espèce.

**Spiciforme,** *spiciformis.* Se dit de la grappe ou de la panicule dont les pédicelles sont peu sensibles, et la font ressembler à un épi.

**Spongioles,** *spongiolæ.* — *V.* Racine.

**Sporange,** *sporangium.* — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

**Spores,** *spori.* — *V.* Plantes cryptogames, p. 834.

**Sporocarpe.** — *V.* Fam. des Rhizocarpées, p. 834.

**Squamiforme,** *squamiformis.* En forme d'écaille.

**Squarreux,** *squarrosus.* Relevé de saillies ou d'écailles qui ressemblent à celles des poissons.

**Staminaire** ou **Staminal,** *stamineus.* Qui appartient aux étamines.

**Staminée** (fleur), *flos masculus.* Fleur ♂, c'est-à-dire pourvue d'étamines et dépourvue de pistil.

**Staminifère,** *staminifer.* Qui porte les étamines.

**Staminodes,** *staminodia.* — *V.* Fam. des Orchidées, p. 711.

**Stamino-pistillée** (fleur), *flos hermaphroditus.* Fleur ☿, c'est-à-dire pourvue d'étamines et de pistils.

**Stérile,** *sterilis.* Se dit d'une fleur dont l'ovaire ne se développe pas, ou d'une étamine sans pollen.

**Stigmate,** *stigma* (*V.* Pistil). N'est autre chose que l'épanouissement externe du tissu conducteur. Sa surface est dépourvue d'épiderme, et présente souvent des mamelons spongieux et humides, nommés *papilles stigmatiques* et destinés à retenir le pollen. — *V.* Fécondation.

Le stigmate est dit, suivant ses formes, *globuleux, hémisphérique, convexe, fourchu, 2-lamellé, lobé, frangé, en pinceau, plumeux,* etc. Il est dit *superficiel* ou *obtus* lorsqu'il ne forme aucune saillie sur le style et ne peut être caractérisé que par ses papilles (*Fraxinelle*).

Il termine ordinairement le style, et est alors dit *terminal;* dans d'autres cas, il est plus ou moins éloigné du sommet, et dit alors *latéral* (*Pensée, Iris, Orchis*) ; quelquefois il présente de petites éminences grenues ou papilles, tapissant la face interne des styles (*Lychnis*).

**Stigmatiques** (glandules), *glandulæ stigmaticæ.* — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Stigmatiques** (papilles). — *V.* Stigmate.

**Stipe.** — *V.* Fam. des Champignons, p. 850.

**Stipelles,** *stipellæ.* On donne ce nom aux stipules accessoires qui accompagnent les folioles de la feuille composée.

**Stipité** (ovaire), *ovarium stipitatum.* — *V.* Réceptacle.

**Stipitée** (aigrette), *pappus stipitatus.* — *V.* Fam. des Composées, p. 73.

**Stipulée** (feuille), *folium stipulatum.* — *V.* Stipules.

**Stipules,** *stipulæ.* Appendices ordinairement géminés, naissant à la base des feuilles. Les stipules sont dites, suivant leur contexture ou leur forme, *foliacées, membraneuses, écailleuses, scarieuses, sétacées, épineuses, glanduliformes, cirrhiformes,* etc.; elles sont dites *pétiolaires* quand elles s'insèrent sur le pétiole, ce qui est le cas ordinaire; *caulinaires,* quand elles tiennent à la tige. Elles sont généralement *latérales,* c'est-à-dire qu'elles naissent à droite et à gauche de la feuille; quelquefois *axillaires,* c'est-à-dire qu'elles naissent entre le pétiole et la tige; elles sont alors ordinairement soudées en une seule pièce. Quand la stipule axillaire entoure complétement la tige, elle est nommée *ochréa.*

**Stolon,** *flagellum.* — *V.* Stolonifère.

**Stolonifère,** *stolonifer.* Se dit de la tige herbacée vivace, lorsque de l'aisselle de ses feuilles inférieures il naît un bourgeon qui s'allonge en *coulant* sur le sol et développe ses feuilles à son extrémité, puis se redresse et produit au-dessous de la touffe de feuilles qui le termine des racines fibreuses qui s'enfoncent dans le sol. Ces coulants sont nommés *stolons.*

**Stomates** ou **Pores corticaux,** *stomata.* — *V.* Epiderme.

**Strié,** *striatus.* Se dit d'un organe dont la surface est relevée de petites lignes saillantes et longitudinales, nommées *stries.*

**Stries.** — *V.* Strié.

**Strobile,** *strobilus.* — *V.* Epi.

**Strophiole.** — *V.* Arille.

**Style,** *stylus* (*V.* Pistil). — Le style continue ordinairement l'extrémité supérieure de l'ovaire: il est alors dit *terminal.* Lorsqu'il naît plus ou moins bas sur le côté de l'ovaire, il est dit *latéral.* Lorsque le sommet de l'ovaire s'est infléchi jusqu'à descendre au niveau de sa base, il est dit *basilaire.* Lorsqu'il y a plusieurs ovaires et que les styles basilaires sont soudés en un seul, l'ovaire composé est dit *gynobasique*, et les bases dilatées des styles sont nommées collectivement *gynobase* (*Sauge*).

Les *poils collecteurs* sont des organes dont se hérisse quelquefois le style; ces poils sont disposés presque toujours obliquement de bas en haut, et destinés à recueillir le pollen.

**Stylopode,** *stylopodium.* — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

**Sub** ou **Sous.** Cette particule, placée, avec un trait d'union, devant un autre mot, équivaut aux adverbes *presque, un peu, à peine.*

**Subulé,** *subulatus.* Se dit d'un organe d'abord cylindrique et se terminant insensiblement en alène (*Sedum réfléchi*).

**Succulent,** *succulentus.* Se dit d'un organe rempli d'un suc aqueux ou mucilagineux.

**Supère** (ovaire), *ovarium superum.* Ovaire inséré au-dessus de la corolle et des étamines. Il est dit aussi alors *libre,* c'est-à-dire non adhérent au calyce.

**Supère** (radicule), *radicula supera.* — *V.* Plantule.

**Surcomposée** (feuille), *folium supradecompositum.* Feuille composée au troisième et dernier degré : le pétiole commun est divisé en pétioles secondaires, et ceux-ci en pétioles tertiaires qui portent les folioles.

**Sutures de l'anthère.** — *V.* Etamines.

**Sutures** (du fruit), *suturæ fructûs.* — *V.* Fruit.

**Syngénèses** (étamines), *stamina syngenesa.* Étamines dont les anthères se soudent ensemble (*Bleuet*).

**Système**, *systema.* Arrangement établi sur un petit nombre de caractères, ayant pour unique but, pour unique résultat de faire connaître le nom des Plantes. Tels sont les systèmes fondés sur les feuilles, comme celui de Sauvages; sur la corolle, comme celui de Tournefort; sur les étamines, comme celui de Linné.—Les arrangements nommés *clefs dichotomiques* sont de véritables systèmes dont les divisions sont établies sur les caractères les plus faciles à observer, quelques bizarres et disparates qu'ils puissent être.

## T

**Tablier.** — *V.* Famille des Orchidées, p. 711

**Taxonomie**, *taxonomia.* Partie de la Botanique qui traite des *classifications*, c'est-à-dire de la distribution des Plantes en différents groupes, nommés *Classes, Familles, Tribus, Genres, Espèces.* (*V.* ces mots.)

Une classification complète doit satisfaire à deux conditions: la première consiste à faire connaître promptement le nom que les botanistes ont assigné à une Plante, et à l'isoler au milieu du Règne végétal par des caractères différentiels aussi saillants que possible: c'est là l'objet que doit remplir le *système*, véritable dictionnaire alphabétique, ne tendant qu'à la facilité des recherches, et devant par conséquent établir ses divisions sur les caractères les plus apparents. La seconde condition consiste à placer chaque Espèce, chaque Genre, au milieu de ceux avec lesquels il offre le plus de ressemblances essentielles: c'est l'objet que doit remplir la *méthode*, véritable science, qui établit ses divisions sur les organes les plus importants, sans avoir égard à la difficulté de les observer. Le système nous fait découvrir le nom de l'individu en nous donnant son signalement; la méthode nous fait connaître sa position dans le Règne végétal. La seconde est donc le complément du premier.

**Tégument** (de la graine), *spermodermis.* Enveloppe naissant à l'extrémité d'un cordon nommé *funicule*, ou s'attachant immédiatement au placentaire; elle se compose ordinairement de 2 feuillets ou *tuniques*, dont l'extérieure se nomme *testa*, l'intérieure *endoplèvre.*

On nomme *hile* le point d'attache qui unit la graine au funicule et par lequel pénètrent les sucs nourriciers.

On nomme *chalaze* une région marquée ordinairement par une saillie, ou un épaississement, ou un changement de couleur, et indiquant l'endroit où les sucs nourriciers pénètrent à travers la tunique intérieure et parviennent immédiatement à la plantule. La chalaze répond ordinairement à l'extrémité libre des cotylédons.

Quand le hile et la chalaze se juxtaposent, les sucs arrivent sans détour du funicule à la plantule; quand ces deux régions sont distantes, la communication est établie entre elles par un mince cordon, véritable continuation du funicule, qui rampe entre les deux tuniques et qu'on nomme *raphé.*

La petite ouverture par laquelle l'ovule reçoit l'action fécondante du pollen se nomme *micropyle.* Le micropyle répond ordinairement à l'extrémité libre de la tigelle, c'est-à-dire à la radicule.

**Terminal** (style), *stylus terminalis.* — *V.* Style.

**Terminale** (inflorescence), *inflorescentia terminalis.* Se dit de l'inflorescence dont l'axe primaire est terminé par une fleur, aussi bien que les autres axes d'ordre inférieur émanés de lui. Cette inflorescence est dite aussi *définie.* — Les inflorescences terminales comprennent la *cyme* et ses variétés. — *V.* Cyme.

**Ternaire**, *ternarius.* Se dit des fleurs qui observent le nombre 3 ou ses multiples dans leurs parties.

**Ternées** (feuilles), *folia terna.* Feuilles verticillées par 3.— Ce terme s'applique aussi aux feuilles composées de 3 folioles digitées.

**Testa.** — *V.* Tégument de la graine.

**Tête** (en). — *V.* Capité.

**Tétradynames** (fleurs), *flores tetradynami.* Fleurs à 6 étamines, dont 4 plus grandes opposées par paires (*Giroflée*).

**Tétragone,** *tetragonus.* Présentant quatre angles et quatre faces.

**Tétrandres** (fleurs), *flores tetrandri.* Fleurs contenant 4 étamines (*Plantain*).

**Thalamiflores** (Plantes), *Plantæ thalamifloræ.* Plantes à corolle polypétale et à étamines insérées sur le réceptacle, c'est-à-dire *hypogynes* (*Renoncule*).

**Thallus.** — *V.* Fam. des Lichens, p. 849.

**Thèques.** — *V.* Fam. des Lichens, p. 849. — Fam. des Champignons, p. 850.

**Thyrse,** *thyrsus.* — *V.* Grappe.

**Tige,** *caulis.* Partie du Végétal qui croît en sens inverse de la racine ; elle possède exclusivement une force d'expansion latérale qui lui donne la faculté de projeter des feuilles, naissant d'un point ordinairement saillant, nommé *nœud vital.* Chaque portion longitudinale de la tige comprise entre deux nœuds vitaux se nomme *entre-nœud* ou *mérithalle.* Ordinairement le nœud vital émet, en outre, à l'aisselle de la feuille, un *bourgeon,* qui formera plus tard un rameau, produira des feuilles et se ramifiera à son tour, de sorte que l'axe montant, primitivement simple, portera autant d'axes secondaires, tertiaires, etc., qu'il se sera formé de bourgeons.

**Tigelle,** *cauliculus.* — *V.* Plantule.

**Tissu conducteur.** — *V.* Fécondation.

**Tissu végétal,** *contextus vegetabilis.* On donne ce nom à l'ensemble des organes élémentaires dont est formée la Plante. Ces organes sont les *cellules,* les *fibres* et les *vaisseaux.* (*V.* ces mots.)

**Tombant** (calyce), *calyx deciduus.* Calyce se détachant de la tige après la floraison.

**Tomenteux,** *tomentosus.* — *V.* Cotonneux.

**Toruleux,** *torulosus.* Se dit d'un organe renflé de distance en distance comme une corde à laquelle on aurait fait des nœuds.

**Torus** ou **Disque.** Tissu situé entre le calyce et le pistil, qui sert de base commune à la corolle et aux étamines. Son insertion est par conséquent la même que celle de ces organes, et il est dit comme eux *hypogyne, périgyne, épigyne.* — Le torus porte en outre fréquemment des glandes nectarifères et des expansions diverses, analogues à des pétales et à des étamines.

**Traçant.** — *V.* Stolonifère.

**Trachées,** *tracheæ.* — *V.* Vaisseaux.

**Transversal,** *transversalis.* Dirigé ou disposé en travers.

**Transversale** (déhiscence), *dehiscentia transversalis.* — *V.* Déhiscence.

**Trapézoïde,** *trapezoideus.* Se dit d'un organe ayant la figure d'un trapèze, c'est-à-dire d'un carré dont les 4 côtés sont obliques entre eux.

**Triadelphes** (étamines), *stamina triadelpha.* Etamines à filets soudés en 3 faisceaux (*Mille-pertuis*).

**Triandres** (fleurs), *flores triandri.* Fleurs contenant 3 étamines (*Iris*).

**Tribu,** *tribus.* Division établie dans la Famille.

**Tri-fide,** *trifidus.* Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale divisés en 3 lanières. — Se dit dans le même sens des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés au delà du milieu de leur longueur, offrent 3 divisions.

**Tri-foliolé,** *trifoliolatus.* Ce terme s'applique à la *feuille,* au *périanthe,* à l'*involucre* qui se composent de 3 folioles.

**Trigone,** *trigonus.* Se dit d'un corps dont la coupe transversale présente trois angles et trois côtés.

**Tri-lobé,** *trilobatus.* Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 3 lobes. — Se dit, dans le même sens, des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du stigmate offrant 3 divisions arrondies.

**Tri-loculaire** (ovaire), *ovarium triloculare.* Ovaire à 3 loges.

**Tri-ovulé**, *triovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant 3 ovules.

**Tri-partit**, *tripartitus*. Se dit de la corolle monopétale et du calyce monosépale divisés en 3 partitions. — Se dit dans le même sens des pétales, bractées et feuilles. — Se dit aussi du style et du stigmate, quand les styles ou les stigmates partiels, soudés en deçà du milieu de leur longueur, offrent 3 divisions.

**Tri-pennée** (feuille), *folium tripinnatum*. Feuille composée dont les pétioles secondaires constituent autant de feuilles 2-pennées.

**Tri-ternée** (feuille), *folium triternatum*. Feuille composée dont le pétiole commun émet 3 pétioles secondaires, qui se subdivisent chacun en 3 pétioles ternaires, lesquels constituent autant de feuilles digitées à 3 folioles (*Actée*).

**Tronqué**, *truncatus*. Se dit d'un organe dont l'extrémité est raccourcie, comme si on en avait coupé un morceau.

**Tube** (de la corolle), *tubus corollæ*. — *V*. Monopétale (corolle).

**Tube** (du calyce), *tubus calycis*. — *V*. Calyce.

**Tube pollinique**. — *V*. Pollen.

**Tubercules**, *tubercula*. Extrémités de rameaux rampant sous le sol et gonflés de fécule ; ces renflements portent des feuilles rudimentaires, à l'aisselle desquelles sont des *yeux* ou bourgeons.

**Tubéreuse** (racine), *radix tuberosa*. Racine composée d'un faisceau de fibres très-renflées à leur milieu, ordinairement féculentes, naissant du collet de la Plante.

**Tubuleux**, *tubulosus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est allongé, plus ou moins cylindrique, et le limbe dressé, de manière à continuer le tube (corolle du *Cérinthe*).

**Turbiné**, *turbinatus*. En forme de toupie ob-conique.

**Turion**, *turio*. Bourgeon souterrain naissant de la souche ou rhizome des Plantes vivaces.

## U

**Uni-flore**, *uni-florus*. A une seule fleur.

**Uni-labié** (pétale), *petalum unilabiatum*. Pétale se terminant par une lèvre (*Trolle*).

**Uni-latéral**, *unilateralis*. Disposé ou dirigé d'un seul côté.

**Uni-loculaire** (anthère), *anthera unilocularis*. Anthère à une loge. — *V*. Étamines.

**Uni-loculaire** (ovaire), *ovarium uniloculare*. Ovaire à une loge. — *V*. Ovaire.

**Uni-ovulé**, *uniovulatus*. Se dit d'un ovaire ou d'une loge d'ovaire contenant un seul ovule.

**Uni-sérié**, *uni-seriatus*. Disposé en une seule série, ou sur un seul rang.

**Urcéolé**, *urceolatus*. Se dit du calyce monosépale et de la corolle monopétale dont le tube est renflé à son milieu, rétréci à ses deux bouts, et le limbe presque nul, de manière à figurer un grelot (corolle de la *Bruyère*).

**Urcéole**, *urceolus*. — *V*. Fam. des Cypéracées, p. 769.

**Urne**. — *V*. Fam. des Mousses, p. 847.

**Utricule**, *utriculus*. — *V*. Akène.

**Utricules**, *utriculi*. — *V*. Cellules.

## V

**Vaginule**. — *V*. Fam. des Mousses, p. 847.

**Vaisseaux**, *vasa*. Organes élémentaires constituant en partie la trame du tissu

de la plupart des végétaux. Ce sont des tubes très-allongés, dont la paroi n'est jamais lisse, mais présente soit des amincissements figurant des points (*vaisseau ponctué*), ou des raies (*vaisseau rayé*) ; soit des épaississements figurant un réseau (*vaisseau réticulé*), ou des anneaux (*vaisseau annulaire*), ou des spirales (*trachée*) ; leur forme est celle d'un cylindre offrant des rétrécissements de distance en distance.

**Vallécules,** *valleculæ*. — *V.* Fam. des Ombellifères, p. 348.

**Valvaire** (préfloraison), *æstivatio valvata*. Préfloraison dans laquelle les parties se touchent dans toute leur longueur par leurs bords contigus, comme les deux battants d'une porte (calyce de la *Mauve*) ; elle est dite *induplicative* quand les bords contigus s'infléchissent, et *réduplicative* quand ils se réfléchissent à l'extérieur.

**Valves** (du fruit), *valvæ fructûs*. — *V.* Fruit.

**Valvules** (du fruit), *valvulæ fructûs*. — *V.* Fruit.

**Variété,** *varietas*. On donne ce nom aux individus appartenant à une même Espèce, qui ont subi des modifications accidentelles et peu graves de leur type normal, produites par des circonstances extérieures, telles que la nature du sol, le climat, l'exposition, le croisement des races, etc.

**Vasculaire**, *vascularis*. Composé de vaisseaux, contenant des vaisseaux.—On donne ce nom aux végétaux dont le tissu est constitué par des vaisseaux unis à des fibres et à des cellules. Les végétaux dits *cellulaires,* sont ceux dont le tissu n'est constitué que par des cellules.

**Végétal** ou **Plante**, *Vegetabile*, *Planta*. Être organisé, vivant, dépourvu de sentiment et de mouvement volontaire.— La réunion des Végétaux qui vivent à la surface de la terre constitue le *Règne végétal*.

**Veines, Veinules,** *venæ, venulæ*. — *V.* Nervures.

**Velouté,** *velutinus*. Couvert d'un duvet court et doux au toucher comme du velours.

**Velu,** *villosus*. Revêtu de poils longs, mous, blancs et rapprochés.

**Verruqueux,** *verrucosus*. Chargé de protubérences en forme de verrues.

**Versatiles** (anthères), *antheræ versatiles*. Anthères qui, au lieu de rester verticales, font la bascule sur leur filet ; ce qui arrive ordinairement quand le filet ne se continue pas dans le connectif, mais s'y attache par son extrémité amincie en pointe (*Lis, Colchique*).

**Verticille,** *verticillus*. Ensemble d'organes diposés en anneau sur un même plan autour d'un axe. — Les Latins donnaient ce nom à un peson de fer, en forme d'anneau ou de bouton percé, entourant les fuseaux et destiné à les lester pour les mieux faire tourner.

**Verticillées** (feuilles), *folia verticillata*. Feuilles groupées circulairement autour de la tige, sur un même plan, comme une couronne.

**Vivace** (herbe), *herba perennis*. Plante dont la souche, plus ou moins ligneuse, persiste indéfiniment, et dont les tiges aériennes sont herbacées et périssent chaque année.

**Vivipare** (Plante), *Planta vivipara*. Plante portant des bulbilles à l'aisselle de ses rameaux.

**Volubile** (tige), *caulis volubilis*. Tige s'enroulant autour des corps voisins et formant une spirale qui monte soit de gauche à droite, soit de droite à gauche, du côté du spectateur placé en face de sa convexité.

**Volva.** — *V.* Fam. des Champignons, p. 850.

**Vrille,** *cirrhus*. Organe filiforme, s'enroulant ordinairement autour des corps voisins pour soutenir la Plante. Les pétioles, les folioles, les stipules, les pédoncules peuvent former des vrilles.

# SIGNES ET ABRÉVIATIONS.

* exotique.
① annuel.
② bisannuel.
♃ vivace.
♄ sous-arbrisseau.
♄ arbuste.
♄ arbre.
⚥ stamino-pistillé.
♀ pistillé.
♂ staminé.
1- uni-
2- bi-
3- tri-
4- quadri-
5- quinque-
6- sex-
7- septem-
8- octo-
9- novem-
10- decem-
∞- multi-

acum *iné.*
adhér *ent.*
agglom *éré.*
aigr *ette.*
aig *uë.*
aiss *elle.*
ak *ène.*
alim *entaire.*
alt *erne.*
alv *éole.*
alv *éolé.*
ampl *es.*
angul *eux.*
antér *ieur.*
anth *ère.*
apérianth *ée.*
apic *ulé.*
appar *ent.*
append *ice.*
appendic *ulé.*
appliq *ué.*
arist *ée.*
arom *atique.*
arq *ué.*
arrond *ies.*
articl *es.*
artic *ulé.*

ascend *ant.*
attén *ué.*
Auct *orum* (des auteurs).
auric *ulé.*
axill *aire.*

bacc *iforme.*
band *elette.*
barbel *ée.*
barb *ue.*
basil *aire.*
bifurq *ué.*
blanchâtr *es.*
blanch *es.*
bor *éal.*
bract *ée.*
bractéol *és.*
bractéol *es.*
brièv$^{t}$ *ement.*
buissonn *ante.*
bulb *eux.*

cad *uc.*
cal *yce.*
calyc *ulé.*
calycin *al.*
camp *anulé.*
canal *iculé.*
capill *aire.*
capit *ées.*
capit *ule.*
caps *ulaire.*
caps *ule.*
caract *ère.*
carén *ée.*
carin *al.*
carp *elle.*
caul *inaire.*
centim *ètre.*
centr *al.*
charn *ue.*
circonfér *ence.*
clav *iforme.*
cohér *ent.*
collatér *al.*
color *ées.*
colum *elle.*
commiss *ure.*
compl *et.*
compl$^{t}$ *étement.*
comp *osé.*
compr *imé.*

concav *es.*
concol *ore.*
condim *entaire.*
confl *uent.*
conform *es.*
coniq *ue.*
conniv *ent.*
convex *es.*
cord *iforme.*
coriac *es.*
cor *olle.*
corymb *oïde.*
cotonn *eux.*
couch *ée.*
court$^{t}$ *ement.*
crén *elé.*
cult *ivé.*
cup *ule.*
cusp *idé.*
cylindr *ique.*

décim *ètre.*
déclin *ée.*
découp *ée.*
décurr *ent.*
déhisc *ent.*
delt *oïde.*
dent *ée.*
dentel *ée.*
dentic *ulé.*
dépass$^{t}$ *ant.*
dépr *imé.*
dessicc *ation.*
diadelph *es.*
dichotom *es.*
diclin *es.*
didym *es.*
didynam *es.*
diff *us.*
digit *ée.*
dilat *ée.*
dioïq *ue.*
dipér *ianthée.*
disc *oïde.*
discol *ore.*
disq *ue.*
dissembl *able.*
distiq *ue.*
divar *iqué.*
diverg *ent.*
divis *ion.*
dors *al.*
doubl$^{t}$ *ement.*

drup *acé.*
drup *es.*
drupéol *es.*

écaill *es.*
écaill *eux.*
échancr *ée.*
ég *al.*
ellipt *ique.*
embrass *ant.*
ent *ier.*
entonn *oir.*
épaiss *ie.*
épars *es.*
épill *et.*
Esp *èce.*
étal *ées.*
étam *ines.*
étr *oit.*
extér *ieur.*
ext$^{t}$ *érieurement*
ext *erne.*
extrém *ité.*
extrors *es.*

faibl$^{t}$ *ement.*
falc *iforme.*
Fam *ille.*
fascic *ule.*
fascic *ulé.*
fert *ile.*
feuill *es.*
fid *es.*
fil *iforme.*
fimbr *illeux.*
finem$^{t}$ *ent.*
fistul *eux.*
fl *eur.*
flex *ueux.*
flor *es.*
floral *es.*
flosc *uleux.*
fol *iole.*
fol *iolé.*
foliac *ées.*
follic *ule.*
fort$^{t}$ *ement.*
fr *uit.*
fruct *ifère.*
furq *ué.*
fus *iforme.*

G *enre.*
gazonn *ant.*
gém *iné.*
gén$^{t}$ *éralement.*
gibb *eux.*
glabr *es.*
glabresc *ent.*
glabriusc *ule.*
glandul *eux.*
glau *ue.*
globul *eux.*

glomér *ule.*
glum *es.*
glumell *es.*
glumellul *es.*
gr *aine.*
grand *es.*
granul *eux.*
grêl *es.*
grimp *ant.*

hast *ée.*
hémisph *érique.*
herbac *ée.*
herb *es.*
hériss *ée.*
hisp *ide.*
horizont *al.*
Hortul *anorum* (des jardiniers).

imbr *iqué.*
impari-penn *ées.*
incis *ées.*
inclin *ée.*
inclus *es.*
incompl *et.*
indéf *ini.*
indéhisc *ent.*
indiv *is.*
inég *al.*
inf *érieur.*
inf$^{t}$ *érieurement.*
infl *échi.*
infloresc *ence.*
insér *ée.*
insert *ion.*
intér *ieur.*
int$^{t}$ *érieurement.*
interméd *iaire.*
int *erne.*
interr *ompu.*
intrors *es.*
invol *ucre.*
involuc *elle.*
irrég *ulier.*
irrég$^{t}$ *ulièrement.*

jaun *es.*
jaunâtr *es.*

lab *ié.*
lacin *ié.*
laineus *es.*
lanc *éolé.*
lanièr *es.*
larg *es.*
larg$^{t}$ *ement.*
latér *al.*
latér$^{t}$ *alement.*
lentic *ulaire.*
lign *eux.*
ligul *es.*
ligul *ée.*

lin *éaire.*
liss *es.*
lob *es.*
lob *és.*
loc *ulaire.*
longitud *inal.*
longitud$^{t}$ *inalement.*
long$^{t}$ *uement.*
long *ues.*
luis *ant.*
lyr *ée.*

marcesc *ent.*
margin *al.*
méd *ian.*
médic *inal.*
méditerr *anéen.*
membran *eux.*
mérid *ional.*
mètr *es.*
millim *ètres.*
minim *es.*
moll *es.*
monadelph *es.*
monocéph *ale.*
monopér *ianthé.*
monopétal *es.*
monosép *ale.*
mucr *oné.*
mucronul *ée.*
multi-fid *es.*
multi-flor *es.*
multi-fol *iolé.*
multi-loc *ulaire.*
multi-sém *iné.*
multi-sér *ié.*
muriq *ué.*
mutiq *ue.*

nect *aire.*
nerv *ée.*
neutr *es.*
noirciss$^{t}$ *ant.*
nombr *eux.*
null *es.*

ob-coniq *ue.*
obliq *ue.*
obliq$^{t}$ *uement.*
oblong *ue.*
obov *ale.*
obt *us.*
odor *ant.*
omb *elle.*
ombellul *es.*
ombil *iqué.*
ondul *ées.*
onguic *ulé.*
opp *osé.*
orb *iculaire.*
ord$^{t}$ *inairement.*
oreill *ette.*
orn$^{t}$ *ement.*

ov *aire.*
ovul *es.*
ovul *és.*

paill *ette.*
paill *eté.*
pal *éacé.*
palmi-fid *es.*
palmi-lob *és.*
palmi-nerv *ée.*
palmi-part *it.*
palmi-séq *ué.*
panic *ule.*
papil *ionacé.*
parall *èle.*
pariét *al.*
pari-penn *ées.*
partiell[t] *ement.*
part *it.*
pauci-flor *es.*
pauci-fol *iolé.*
pauci-sém *iné.*
pect *iné.*
pédal *ée.*
pédic *elle.*
pédicell *ée.*
pédonc *ule.*
pédonc *ulé.*
pelt *ée.*
pench *ée.*
penni-fid *es.*
penni-lob *ées.*
penni-nerv *ée.*
penni-part *it.*
penni-séq *ué.*
perfol *ié.*
périphér *ique.*
persist *ant.*
pétiol *es.*
pétiol *ée.*
pist *il.*
Pl *ante.*
placent *aire.*
placent *ation.*
pliss *ée.*
plum *eux.*
poil *ues.*
poll *en.*
polycéph *ale.*
polygam *es.*
polypétal *es.*
polysép *ale.*
ponct *ué.*
post *érieur.*
post[t] *érieurement.*
pourpr *es.*
précéd *ent.*
préflor *aison.*
presq *ue.*

prism *atique.*
proém *inent.*
profond[t] *ément.*
pubér *ule.*
pubesc *ent.*
pulp *eux.*
pulvér *ulent.*
purpur *in.*
pyram *idal.*

qqf *quelquefois.*
qq *quelques.*

rac *ine.*
radic *al.*
radicant *es.*
rad *ié.*
ram *eau.*
ram *eux.*
rappr *oché.*
récept *acle.*
recourb *ée.*
réfl *échi.*
rég *ulier.*
rég[t] *ulièrement*
rén *iforme.*
rétic *ulé.*
rétr *éci.*
rhomb *oïdal.*
roid *es.*
ronc *iné.*
roug *es.*
rougeâtr *es.*
rudim *ent.*
rudim *entaire.*
rug *ueux.*

sagitt *ée.*
saill *ant.*
scabr *es.*
scabriusc *ule.*
scar *ieux.*
scorp *ioïde.*
Sect *ion.*
segm *ent.*
semblabl *es.*
sép *ale.*
séq *ué.*
sér *ié.*
sess *ile.*
seul[t] *ement.*
silic *ule.*
siliq *ue.*
sill *onné.*
simpl *es.*
simpl[t] *ement.*
sin *ué.*
solit *aire.*
somm *et.*

sort *ant.*
S.-G. *Sous-Genre.*
souv[t] *ent.*
spatul *ée.*
sphér *ique.*
spic *iforme.*
spinesc *ent.*
spir *al.*
spong *ieux.*
squam *iforme.*
stam *iné.*
stér *ile.*
stigm *ate.*
stigm *atique.*
stigmatifèr *es.*
stipit *ée.*
stipul *es.*
stipul *ée.*
stol *on.*
stol *onifère.*
str *ié.*
styl *es.*
subul *ée.*
superfic *iel.*
sup *érieur.*
sup[t] *érieurement.*
susp *endu.*

term *inal.*
tern *ée.*
tig *es.*
tinctor *ial.*
tomb *ant.*
torul *eux.*
traç *ant.*
transluc *ide.*
transpar *ent.*
transvers *al.*
triang *ulaire.*
tronq *ué.*
tuberc *uleux.*
tubér *eux.*
tubul *eux.*
turb *iné.*

urc *éole.*
urc *éolé.*

vallée *ule.*
Var *iété.*
vein *ées.*
ventr *ue.*
verruq *ueux.*
vertic *al.*
verticill *ées.*
viv *ace.*
volub *ile.*
volumin *eux.*
Vulg[t] *airement.*

# AUTEURS CITÉS.

| | | |
|---|---|---|
| Adans. | Adanson, | français. |
| Ag. | Agardh, | suédois. |
| Ait. | Aiton, | anglais. |
| All. | Allioni, | piémontais. |
| Alp. | Alpini, | italien. |
| Andr. | Andrews, | anglais. |
| Ard. | Arduini, | italien. |
| Arn. | Arnott, | anglais. |
| Aubl. | Aublet, | français. |
| Banks. | Banks, | anglais. |
| Bartl. | Bartling, | hanovrien. |
| Bartr. | Bartram, | anglo-amér. |
| Bast. | Bastard, | français. |
| Bauh. | Bauhin (Gasp. et Jean) | franç. |
| Baumg. | Baumgarten, | allemand. |
| Benth. | Bentham, | anglais. |
| Berg. | Bergeret, | français. |
| Bern. | Bernardi, | italien. |
| Bernh. | Bernhardi, | prussien. |
| Bert. | Bertero, | piémontais. |
| Bertol. | Bertoloni, | italien. |
| Bess. | Besser, | prussien. |
| Bieb. | Bieberstein, | prussien. |
| Blackw. | Blackwell, | anglais. |
| Blum. | Blume, | hanovrien. |
| Boerh. | Boerhaave, | hollandais. |
| Bonpl. | Bonpland, | français. |
| Bor. | Boreau, | français. |
| Borkh. | Borkhausen, | allemand. |
| Bosc. | Bosc, | français. |
| Bot. Mag. | Botanical Magasine. | |
| Bot. Reg. | Botanical Register. | |
| Br. (R.). | Robert Brown, | anglais. |
| Br. (P.). | Patrik Brown, | anglais. |
| Braun. | Alex. Braun, | allemand. |
| Brongn. | Brongniart, | français. |
| Brot. | Brotero, | portugais. |
| Brouss. | Broussonnet, | français. |
| Bunge. | Bunge, | allemand. |
| Burch. | Burchell, | anglais. |
| Burm. | Burmann, | hollandais. |
| Buxb. | Buxbaum, | allemand. |
| Cambess. | Cambessèdes, | français. |
| Campd. | Campdera, | espagnol. |
| Cass. | Cassini, | français. |
| Cat. | Catesby, | anglais. |
| Cav. | Cavanilles, | espagnol. |
| Cerv. | Cervantes, | espagnol. |
| Chaix. | Chaix, | français. |
| Cham. | Chamisso, | prussien. |
| Chois. | Choisy, | suisse. |
| Clar. | Clarion, | français. |
| Comm. | Commerson, | français. |
| Coss. | Ern. Cosson, | français. |
| Coss.-Germ. | Cosson et Germain. | |
| Coult. | Coulter, | anglais. |
| Crantz. | Crantz. | Autrichien. |
| Cunn. (A.) | Allan Cunningham, | anglais. |
| Cunn. (J.) | John Cunningham, | anglais. |
| Curt. | Curtis, | anglais. |
| Cuss. | Cusson, | anglais. |
| Cyr. | Cyrillo, | sicilien. |
| Dalech. | Dalechamp. | français. |
| DC. | De Candolle (Aug.-Pyr.), | fr. |
| DC. (Alph.). | De Candolle (Alph.), | franç. |
| Dcne. | Decaisne, | français. |
| Degl. | Degland, | français. |
| Delaun. | Delaunay. | français. |
| Delile. | Delile, | français. |
| Desf. | Desfontaines, | français. |
| Desp. | Desportes, | français. |
| Desv. | Desvaux, | français. |
| Dietr. | Dietrich, | allemand. |
| Dill. | Dillenius, | anglais. |
| Don (D). | David Don, | anglais. |
| Don (G.). | Georges Don, | anglais. |
| Dougl. | Douglas, | anglais. |
| Dub. | Duby, | suisse. |
| Duch. | Duchesne, | français. |
| Duf. | Léon Dufour, | français. |
| Dufr. | Dufresne, | français. |
| Dum. | Dumortier, | belge. |
| Dum.Cours. | Dumont de Courset, | franç. |
| Dun. | Dunal, | français. |
| Eckl. | Ecklon, | allemand. |
| Ehrh. | Ehrhard, | allemand. |
| Ellis. | Ellis, | anglais. |
| Endl. | Endlicher, | autrichien. |
| Eschsch. | Eschscholtz, | russe. |
| Fenzl. | Fenzl, | autrichien. |
| Fisch. | Fischer, | prussien. |
| Fl. pér. | Flore péruvienne. | |
| Forsk. | Forskahl, | danois. |

Forst. . . Forster, suédois.
Fort.. . . Fortune, anglais.
Foug. . . Fougeroux, français.
Franken. . Frankenius, allemand.
Fres.. . . Fresenius, allemand.
Fries. . . Fries, suédois.

Gærtn. . . Gærtner, allemand.
Gaud. . . Gaudin, suisse.
Gay. . . . Gay, français.
Germ. . . Ern. Germain, français.
Gill. . . . Gillies, anglais.
Gir. . . . Girard, français.
Gled.. . . Gleditsch, allemand.
Gm. . . . Gmelin, allemand.
Godr. . . Godron, français.
Good. . . Goodenough, anglais.
Gou. . . . Gouan, français.
Grah. . . Graham, anglais.
Gren. . . Grenier, français.
Gren.-Godr. Grenier et Godron.
Griseb. . . Grisebach, allemand.
Gron. . . Gronovius, hollandais.
Guers. . . Guersant, français.
Guss. . . Gussone, sicilien.

H.-B. . . Humboldt et Bonpland.
H. B. K.. . Jardin botanique de Kiew.
H. P.. . . Jardin des Plantes de Paris.
Hall. . . . Haller, suisse.
Ham.. . . Hamilton, anglais.
Haw.. . . Haworth, anglais.
Hayne. . . Hayne, allemand.
Heist. . . Heister, allemand.
Herb. . . Herbert, anglais.
Herm. . . Hermann, hollandais.
Hill. . . . Hill, anglais.
Hoenk. . . Hoenke, allemand.
Hoffm. . . Hoffmann, allemand.
Hook. . . Hooker, anglais.
Hopp. . . Hoppe, autrichien.
Horn. . . Hornemann, danois.
Houtt. . . Houttuyn, hollandais.
Huds. . . Hudson, anglais.
Humb. . . Humboldt, prussien.
Huss. . . Hussenot, français.

J. . . . . Ant.-L[t] de Jussieu, franç.
J. (Ant.). . Ant. de Jussieu, français.
J. (Adr.). . Adrien de Jussieu, français.
Jack.. . . Jack, anglais.
Jaume. . . Jaume-Saint-Hilaire, franç.
Jord.. . . Jordan, français.

Kæmpf. . . Kæmpfer, hollandais.
Kenned.. . Kennedy, anglais.
Ker. . . . Ker, anglais.
Kit. . . . Kitaibel, allemand.
Koch. . . Koch, allemand.
Kœl. . . . Kœler, allemand.
Kœn. . . Kœnig, allemand.
Kunth. . . Kunth, allemand.

L.. . . . . Linné, suédois.
Labill. . . Labillardière, français.
Lag. . . . Lagasca, espagnol.
Lamb. . . Lambert, anglais.
Lamk. . . Lamarck, français.
Lapeyr. . . Lapeyrouse, français.
Laxm. . . Laxmann, allemand.
Le Gall. . . Le Gall, français.
Lehm. . . Lehmann, allemand.
Less. . . Lessing, allemand.
Lestib. . . Lestiboudois, français.
Lhér. . . Lhéritier, français.
Licht. . . Lichtenstein, allemand.
Light. . . Lightfoot, anglais.
Lindl. . . Lindley, anglais.
Link. . . Link, allemand.
Lloyd. . . Lloyd, anglais.
Lob. . . . Lobel, belge.
Loddig. . . Loddiges, anglais.
Lois.. . . Loiseleur-Deslonchamps.
Lour. . . Loureiro, portugais.

Manett. . . Manetti, italien.
Maratt. . . Maratti, italien.
Mart. . . Martius, allemand.
Medik. . . Medikus, allemand.
Meisn. . . Meisner, suisse.
Mér. . . . Mérat, français.
Mert. . . Mertens, allemand.
Mey. . . . Meyer, allemand.
Mich. . . Micheli, italien.
Michx. . . Michaux, français.
Miers. . . Miers, anglais.
Mill. . . . Miller, anglais.
Mirb. . . Mirbel, français.
Mœhr. . . Mœhring, allemand.
Mœnch. . . Mœnch, allemand.
Molin. . . Molina, espagnol.
Mont. . . Monti, italien.
Moq.. . . Moquin-Tandon, français.
Mor. . . . Moritzi, suisse.
Morr. . . Morren, belge.
Murr. . . Murray, anglais.
Mut. . . . Mutel, français.
Mutis. . . Mutis, espagnol.

Neck. . . Necker, allemand.
Nees. . . Nees ab Esenbeck, allem[d].
Nestl. . . Nestler, français.
Nolte. . . Nolte, danois.
Nutt. . . Nuttal, anglo-améric.

Ort. . . . Ortéga, espagnol.
Ott. . . . Otto, allemand.

Palis. . . Palisot de Beauvois, franç.
Pall. . . . Pallas, allemand.
Paxt. . . Paxton, anglais.
Pers.. . . Persoon, hollandais.
Petit. . . Petit, français.
Pfeiff. . . Pfeiffer, allemand.
Plum. . . Plumier, français.
Pœpp. . . Pœppig, allemand.

| | | |
|---|---|---|
| Pohl. . . . | J. Em. Pohl, | autrichien. |
| Poir. . . . | Poiret, | français. |
| Poit. . . . | Poiteau, | français. |
| Poll. . . . | Pollich, | allemand. |
| Pourr. . . | Pourret, | français. |
| Presl. . . | Presl, | allemand. |
| Pursh. . . | Pursh, | anglais. |
| | | |
| Raf. . . . | Rafinesque, | sicilien. |
| Ray. . . . | Ray, | anglais. |
| Rchb. . . | Reichenbach, | allemand. |
| Red. . . . | Redouté, | français. |
| Red.-Thor. . | Redouté et Thory. | |
| Reinw. . . | Reinwardt, | hollandais. |
| Renealme. . | Renealme, | allemand. |
| Req. . . . | Requien, | français. |
| Retz. . . | Retzius, | suédois. |
| Rheed. . . | Rheede, | hollandais. |
| Rich. . . | Achille Richard, | français. |
| Rich.(L.-C.). | Louis-Claude Richard, | fr. |
| Riss. . . . | Risso, | piémontais. |
| Riv. . . . | Rivin, | allemand. |
| Roche. . . | Roche (de la), | français. |
| Rœm. . . | Rœmer, | allemand. |
| Roth. . . | Roth, | allemand. |
| Roxb. . . | Roxburgh, | anglais. |
| Royle. . . | Royle, | anglais. |
| Roz. . . . | Rozier, | français. |
| Ruiz.-Pav. . | Ruiz et Pavon, | espagnols. |
| Rumph. . | Rumph, | hollandais. |
| | | |
| Sabine. . . | Sabine, | anglais. |
| Saint-Am. . | Saint-Amans, | français. |
| Saint-Hil. . | Aug. Saint-Hilaire, | français. |
| Salisb. . . | Salisbury, | anglais. |
| Salm-Dyck. . | Salm-Dyck, | allemand. |
| Santi. . . | Santi, | allemand. |
| Sav. . . . | Savi, | allemand. |
| Scheidw. . | Scheidweiler, | belge. |
| Schk. . . | Schkuhr, | allemand. |
| Schlecht. . | Schlechtendal, | allemand. |
| Schott. . . | Schott, | autrichien. |
| Schrad. . . | Schrader, | allemand. |
| Schrank. . | Schrank, | allemand. |
| Schreb. . . | Schreber, | allemand. |
| Scht. . . | Schtendal, | allemand. |
| Schultz. . . | Schultz, | allemand. |
| Scop. . . | Scopoli, | italien. |
| Sell. . . . | Sellow, | prussien. |
| Ser. . . . | Seringe, | français. |
| Seub. . . | Seubert, | allemand. |
| Sibth. . . | Sibthorp, | anglais. |
| Sieb. . . . | Sieber, | allemand. |

| | | |
|---|---|---|
| Sims. . . | Simson, | anglais. |
| Sm. . . . | Smith, | anglais. |
| Sol. . . . | Solander, | suédois. |
| Soy. . . . | Soyer-Willemet, | français. |
| Spach. . . | Spach, | français. |
| Spenn. . . | Spenner, | allemand. |
| Spreng. . . | Sprengel, | allemand. |
| Steinh. . . | Steinheil, | français. |
| Steud. . . | Steudel, | allemand. |
| Stev. . . . | Stevens, | allemand. |
| Sut. . . . | Suter, | suisse. |
| Sutt. . . . | Sutton, | anglais. |
| Sw. . . . | Swartz, | allemand. |
| Sweet. . . | Sweet, | anglais. |
| | | |
| T. . . . | Tournefort, | français. |
| Tabern. . . | Tabernæmontanus, | allem. |
| Tausch. . . | Tausch, | allemand. |
| Tenore. . . | Tenore, | napolitain. |
| Thore. . . | Thore, | français. |
| Thou. . . | Thouïn, | français. |
| Thuill. . . | Thuillier, | français. |
| Thunb. . . | Thunberg, | suisse. |
| Torr. . . | Torrey, | anglo-amér. |
| Tratt. . . | Trattinich. | allemand. |
| Trew. . . | Trew, | anglais. |
| Turr. . . | Turra, | italien. |
| | | |
| V. . . . | Séb. Vaillant, | français. |
| Vahl. . . | Vahl, | danois. |
| Vent. . . | Ventenat, | français. |
| Vig. . . . | Viguier, | français. |
| Vill. . . . | Villars, | français. |
| Viv. . . . | Viviani, | italien. |
| Vog. . . . | Vogel, | allemand. |
| | | |
| Wahl. . . | Wahlenberg, | suédois. |
| Waldst. . . | Waldstein, | allemand. |
| Wall. . . . | Wallich, | anglais. |
| Walp. . . | Walpers, | allemand. |
| Wallr. . . | Wallroth, | allemand. |
| Walt. . . | Walter, | anglo-amér. |
| Wang. . . | Wangenheim, | allemand. |
| Webb. . . | Webb, | anglais. |
| Weigg. . . | Weigg, | allemand. |
| Weihe. . . | Weihe, | allemand. |
| Wendl. . . | Wendland, | allemand. |
| Willd. . . | Willdenow, | anglais. |
| Wimm. . . | Wimmer, | allemand. |
| With. . . | Withering, | anglais. |
| Wulf. . . | Wulfen, | allemand. |
| | | |
| Zucc. . . | Zuccarini, | allemand. |

# CATALOGUE

## DES PRINCIPALES FLORES DE FRANCE

publiées depuis 1780.

DURANDE, Flore de Bourgogne. 1782.
COURET-VILLENEUVE, *Floræ Aurelianensis prodromus.* 1784.
BONAMY, *Floræ Nannetensis prodromus.* 1785.
LATOURRETTE, *Chloris Lugdunensis.* 1785.
VILLARS, Histoire des Plantes du Dauphiné. 1785.
THUILLIER, Flore des environs de Paris. 1790-1799.
DE LAMARCK, Flore française. 1793.
DELARBRE, Flore d'Auvergne. 1795.
GOUAN, Herborisation des environs de Montpellier. 1796.
ROUSSEL, Flore du Calvados. 1796.
LESTIBOUDOIS, Botanographie belgique. 1799-1827.
STOLZ, Flore des départements du Haut et Bas-Rhin. 1802.
VINCENS, Flore de Nîmes. 1802.
ROUCEL, Flore du nord de la France. 1803.
THORE, Chloris du département des Landes. 1803.
BERGERET, Flore des Basses-Pyrénées. 1803.
DUBOIS, Méthode pour connaître les Plantes de l'intérieur de la France. 1803.
RENAULT, Flore du département de l'Orne. 1804.
DE LAMARCK et DE CANDOLLE, Flore française. 1805-1815.
— *Synopsis plantarum in Flora Gallica descriptarum.* 1806.
LOISELEUR-DESLONCHAMPS, *Flora Gallica.* 1806-1828.
GUÉRIN, Flore du département de Vaucluse. 1807.
BASTARD, Essai sur la Flore du département de Maine-et-Loire. 1809-1812.
TOURNON, Flore de Toulouse. 1811.
LEJEUNE, Flore des environs de Spa. 1811-1813.
LATERRADE, Flore bordelaise. 1811-1846.

MÉRAT, Nouvelle Flore des environs de Paris. 1812-1838.
DE LA PEYROUSE, Histoire abrégée des Plantes des Pyrénées. 1813.
LE TURQUIER DELONGCHAMP, Flore des environs de Rouen. 1816-1825.
SAINT-AMANS, Flore agenaise. 1821.
BARON, Flore des départements méridionaux de la France. 1823.
LOREY et DURET, Flore de la Côte-d'Or. 1825.
ARNAUD, Flore du département de la Haute-Loire. 1825.
CHEVALLIER, Flore générale des environs de Paris. 1826-1827.
BALBIS, Flore lyonnaise. 1827-1828.
DESVAUX, Flore d'Anjou. 1827.
BOISDUVAL, Flore française. 1828.
DUBY, *Botanicon Gallicum.* 1828-1830.
HOLANDRE, Flore de la Moselle. 1829-1842.
MUTEL, Flore du Dauphiné. 1830.
GUÉPIN, Flore de Maine-et-Loire. 1830-1838.
PAUQUY, Flore du département de la Somme. 1831.
DUJARDIN, Flore complète d'Indre-et-Loire. 1833.
PERREYMOND et REQUIEN, Plantes phanérogames aux environs de Fréjus. 1833.
POUCHET, Flore de la Seine-Inférieure. 1834.
MUTEL, Flore de France. 1834-1838.
DOISY, Flore du département de la Meuse. 1835.
JAUME-SAINT-HILAIRE, Flore parisienne. 1835.
DE BRÉBISSON, Flore de la Normandie. 1836.
SERRES, Flore abrégée de Toulouse. 1836.
NOULET, Flore du bassin sous-pyrénéen. 1837.
DESPORTES, Flore de la Sarthe et de la Mayenne. 1838.
MOISAND, Flore nantaise. 1839.
DELASTRE, Flore du département de la Vienne. 1842.
GODRON, Flore de Lorraine. 1843-1845.
LLOYD, Flore de la Loire-Inférieure. 1844.
BABEY, Flore jurassienne. 1845.
COSSON et GERMAIN, Flore descriptive et analytique des environs de Paris. 1845.
— Synopsis analytique de la Flore des environs de Paris. 1845.
— Atlas de la Flore des environs de Paris. 1845.
LAMBERTYE, Synopsis analytique de la Flore du Gard. 1847.
BOREAU, Flore du centre de la France. 1849.
KIRSCHLEGER, Flore d'Alsace et des contrées limitrophes 1852.
LE GALL, Flore du Morbihan. 1852.
LLOYD, Flore de l'ouest de la France. 1854.

# TABLE ALPHABÉTIQUE.

Les noms de Classe, de Famille, de Tribu sont en « CAPITALES », les noms génériques français en lettres « **grasses** », les noms génériques latins en « *italiques* », les noms vulgaires en « romain ».

## B

## C

## H

## I



## J

**N**

## O

## Q



## R

## T

## U

V



W



X



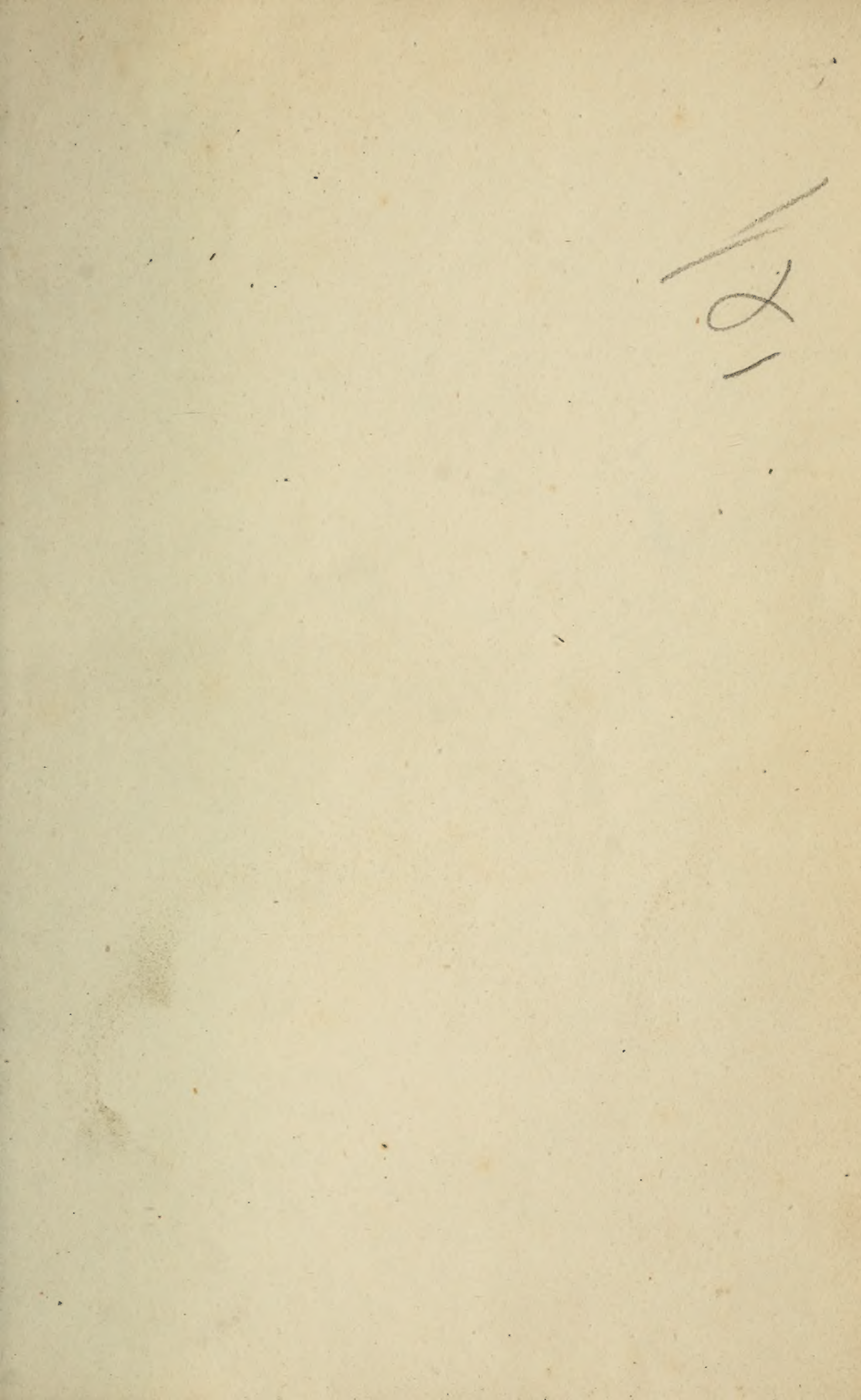
Y



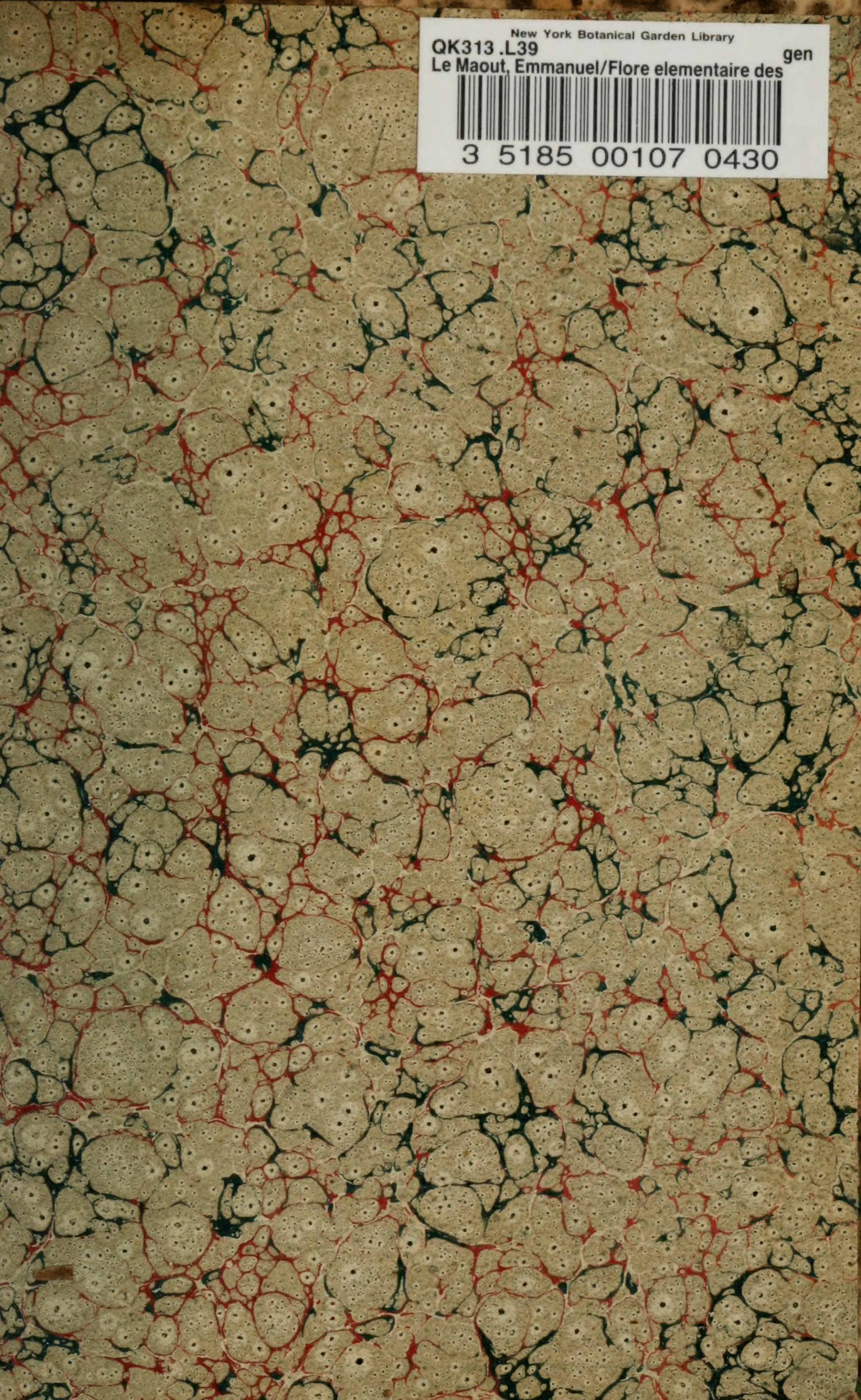
Z

FIN.

Imprimerie de W. Remquet et Cie, rue Garancière, n. 5






New York Botanical Garden Library
QK313 .L39
gen
Le Maout, Emmanuel/Flore elementaire des
3 5185 00107 0430

